PC0605

暮らしに安心お約束

安全保安機器総合カタログ

アズビル金門株式会社

ガスは私たちの生活を、より便利にそして豊かにしてくれます。

しかし、大きな事故につながるガス漏れには気をつけたいものです。

金門の安全保安機器は、ガス漏れをすばやくキャッチし事故を未然に防ぎます。

アズビル金門は昭和50年に接触燃焼式ガス警報器「カナリヤ」を発売して以来、

高性能・高品質とご好評をいただいております。

「カナリヤシリーズ」は、お客さまの用途・目的に合わせて、多くの機種・システムを用意しています。

ガス警報器は、都市ガス用とLPガス用があります。
又、各種保安システムに対応する外部出力付も用意していますので、用途目的に応じて選択できます。

仕様 / 型式	LPガス	都市ガス		CO	火災	警報方式			外部出力			誤報防止型	備考	掲載ページ
		空気よりも軽いガス用	全ガス用			LED表示	ブザー	音声	有電圧	フォトカプラオープンコレクター	a接点			
KTS-P100	●					●	●							3ページ
KTS-SP103C	●					●	●							3ページ
KTS-P110	●					●	●		●					4ページ
KTS-P131	●					●	●			●		●		4ページ
KTS-P140	●					●	●		●	●				4ページ
KTS-P531	●					●		●		●		●		5ページ
KTS-P341	●					●		●	●	●		●		5ページ
XH-610F	●					●	●	●	●	●		●	分離型	6ページ
KTS-U100			●			●	●							7ページ
KTS-H110		●				●	●		●					
KTS-U120			●			●	●		●					
KTS-U420			●			●	●		●					
XH-173A		●				●		●	●					8ページ
XH-173B			●			●		●	●					8ページ
XH-273A		●				●		●	●				天井取付型	8ページ
XZ193G		12A,13A専用		●		●	●	●	●					9ページ
XZ293G		12A,13A専用		●		●	●	●	●				天井取付型	9ページ
XZ193GK-1		12A,13A専用		●	●	●	●	●	●		火災			10ページ
XZ293GK-1		12A,13A専用		●	●	●	●	●	●		火災		天井取付型	10ページ
XW105G		12A,13A専用		●		●	●	●	●					11ページ
XW205G		12A,13A専用		●		●	●	●	●				天井取付型	11ページ
XW105K		12A,13A専用		●	●	●	●	●	●	※火災連動入出力付				12ページ
XW205K		12A,13A専用		●	●	●	●	●	●	※火災連動入出力付			天井取付型	12ページ
XW105S		12A,13A専用		●	●	●	●	●	●	※火災連動入出力付				13ページ
XW205S		12A,13A専用		●	●	●	●	●	●	※火災連動入出力付			天井取付型	13ページ

LPガス用警報器

●単体型ガス警報器

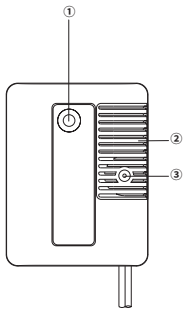
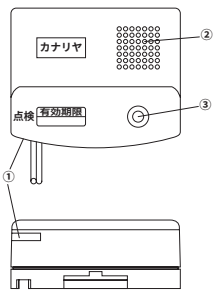
高圧ガス保安協会検定合格品

■概　要：わずかなガス漏れも素早く感知し、危険をブザーでお知らせします。

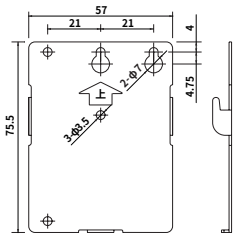
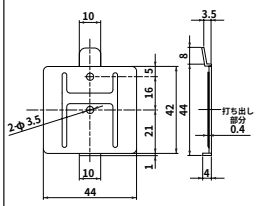
■特　徴：❶コンパクト・スリムでわずか200gの軽量ボディーを実現しました。…KTS-P100、KTS-P100(S)
❷消費電力1W以下の省電力設計。…KTS-P100、KTS-P100(S)
❸アルコール・殺虫剤に反応しにくい高い信頼性を確保しました。

型　式		KTS-P100(壁掛型) KTS-P100(S)(壁掛型)	KTS-SP103C(壁掛型) KTS-SP103C(S)(壁掛型)
対象ガス		LPガス	
検知方式		接触燃焼式	半導体式
警報ガス濃度		爆発下限界濃度の1／100以上1／4以下	
警報音	方式	即時警報型自動復帰式 電子ブザー:断続鳴動「ピー…」	
	音量	70dB/m以上	
	応答速度	30秒以内	
表示		赤色LED点灯(監視時) 赤色LED点滅(警報時)	
	通電初期	初期鳴動防止時間(約40秒間)点灯	初期鳴動防止時間(2～3分間)点滅
電　源		AC100V±10%、50／60Hz	
消費電力		約1.0W(監視時、警報時共)	1W以下(監視時、警報時共)
電源コード		約2.5m(予備コンセント付)	約3m(予備コンセント付)
	型式(S)	約35cm(一般プラグ)	約30cm(一般プラグ)
使用温度		−10℃～＋40℃	
寸法・質量		80(H)×62(W)×32(D)mm、約200g (突起部分含まず)	66(H)×80(W)×32(D)mm、約220g (突起部分含まず)
取付方法		・取付金具による引掛取付 ・縦、横取付可能　(警報器の点検口を床面(下)の方にすること。)	
付属品		取扱説明書・保証書1部 取付金具1枚 点検ガス1本 木ネジ(長)3本、木ネジ(短)2本 コード振れ止め3個 警報表示ステッカー1枚	取扱説明書・保証書1部 取付金具1枚 点検ガス採集器1本 木ネジ(短)2本 コード振れ止め3個 両面テープ1枚 警報表示ステッカー1枚

各部の名称

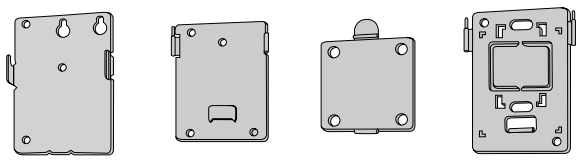
KTS-P100 KTS-P100(S)	KTS-SP103C KTS-SP103C(S)
	
①電源・警報LED(赤) ②警報スピーカー ③ガス検知部・点検口	①ガス検知部及び点検口 ②警報スピーカー ③電源、警報LED

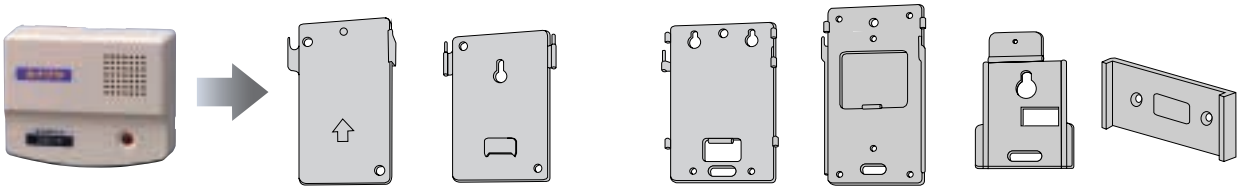
取付金具

KTS-P100 KTS-P100(S)	KTS-SP103C KTS-SP103C(S)
	
(材質:spcc)	(材質:spcc)

既設(取替)の場合(KTS-SP103C)

形状を問わず、ほぼすべての取付金具に装着可能。
しかも別に取付板アダプターなどを用意することなく、
ダイレクトに取付けできます。





※金具によってはタテ向きに取付けることになります。
※ごく一部の取付金具で取付できない場合があります。

LPガス用警報器

●外部出力付ガス警報器

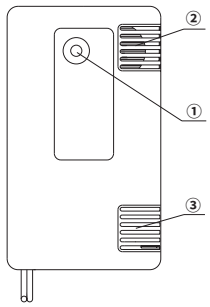
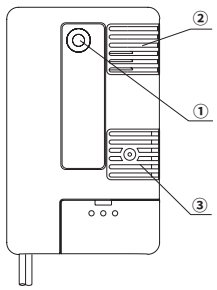
高圧ガス保安協会検定合格品

■概　要：マイコンメーター、電話回線利用集中監視システム、ガス警報遮断システム、集中監視盤等に接続できる外部出力付警報器です。

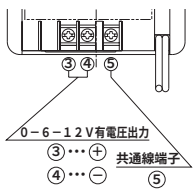
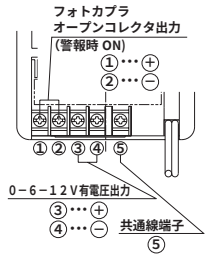
■特　徴：❶ガス警報器の警報ブザーが鳴ると同時に接続されている外部機器に信号を出力します。
❷KTS-P131、KTS-P140は、アンサー出力付マイコンメーターと接続することによりマイコンメーターの状態をお知らせします。

型式		KTS-P110（壁掛型） KTS-P110(S)（壁掛型）	KTS-P140（壁掛型） KTS-P140(S)（壁掛型）	KTS-P131（壁掛型） KTS-P131(S)（壁掛型）
対象ガス		LPガス		
検知方式		接触燃焼式		
警報ガス濃度		爆発下限界濃度の1／100以上1／4以下		
警報音	方式	即時警報型自動復帰式 電子ブザー:断続鳴動「ピー…」	即時警報型自動復帰式 電子ブザー:断続鳴動「ピー…」	遅延警報型自動復帰式 誤報防止型 電子ブザー:約18秒後、断続鳴動「ピー…」
	音量	70dB/m以上		
	応答速度	30秒以内		
表示		赤色LED点灯（監視時） 赤色LED点滅（警報時）		
	通電初期	初期鳴動防止時間（約40秒間）点滅		
外部出力		有電圧出力 監視時　:DC 6V 警報時　:DC12V トラブル時　:　0V ※遅延時間　即時 ・共通端子（FG付）	有電圧出力 監視時　:DC 6V 警報時　:DC12V トラブル時　:　0V ※遅延時間　即時 無電圧出力 （フォトカプラーオープンコレクタ出力） 監視時:OFF 警報時:ON ※遅延時間　約40秒 トラブル時:OFF ※使用電圧:DC12V以下 使用電流:DC2mA以下 ・共通端子（FG付）	無電圧出力 （フォトカプラーオープンコレクタ出力） ※S型メーターとその他を自動判別 監視時:OFF 警報時:S型メーターと接続時 ON/OFF（約5秒間隔） :S型メーターと接続時 以外ON ※遅延時間 初期設定:約1分 スイッチ ※電源断時:S型メーターと接続時（接続後約40分以降）プラグ抜け 信号出力後OFF :上記以外OFF ※使用電圧:DC12V以下 使用電流:DC2mA以下 ・共通端子（FG付）
アンサーバック ※マイコンメーターと接続時、メーターの信号により警報器が鳴動		――――	遮断予告　「ピッ」間欠音（約5秒間隔） 遮断中　「ピッピッ」間欠音（約10秒間隔） 復帰安全確認中　「ピッピッピッ」間欠音（約5秒間隔で1～2分間） ガス使用可　「ピー」間欠音（約5秒間隔、3回で終了）	
電源		AC100V±10%、50／60Hz		
消費電力		約1.4W	約2.0W	約1.0W
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）		
	型式（S）	約35cm（一般プラグ）		約35cm（予備コンセント付）
使用温度		－10℃～＋40℃		
寸法・質量		120（H）×70（W）×40（D）mm、約280g		105（H）×65（W）×29（D）mm、約230g
取付方法		・取付金具による引掛取付 ・縦、横取付可能（警報器の点検口を床面（下）の方にすること。） ・JIS C8336 1個用スイッチボックス取付け可。専用プレート（KTK-14）は別売。		
付属品		取扱説明書・保証書1部 取付金具1枚 点検ガス1本 木ネジ（長）3本、木ネジ（短）2本 コード振れ止め3個 警報表示ステッカー1枚 防滴シール1枚	取扱説明書・保証書1部 取付金具1枚 点検ガス1本 木ネジ（長）3本、木ネジ（短）2本 コード振れ止め3個 警報表示ステッカー1枚 防滴シール1枚 共通線用短絡板1枚	取扱説明書・保証書1部 取付金具1枚 点検ガス1本 木ネジ（長）3本、木ネジ（短）2本 コード振れ止め3個 警報表示ステッカー1枚
備考			電話回線利用集中監視システム対応	S型メーター対応

各部の名称

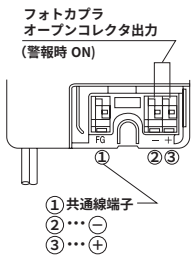
KTS-P110 KTS-P110（S）	KTS-P140 KTS-P140（S）	KTS-P131 KTS-P131（S）
		
①電源・警報LED（赤） ②警報スピーカー ③ガス検知部・点検口		①電源・警報LED（赤） ②警報スピーカー ③ガス検知部・点検口

警報器裏面出力端子部

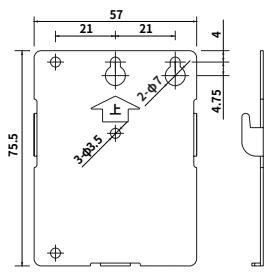
KTS-P110 KTS-P110（S）	KTS-P140 KTS-P140（S）
	
③④⑤ 0－6－12V有電圧出力 ③…＋ ④…－ 共通線端子 ⑤	フォトカプラ オープンコレクタ出力 （警報時 ON） ①…＋ ②…－ ①②③④⑤ 0－6－12V有電圧出力 ③…＋ ④…－ 共通線端子 ⑤

警報器表面出力端子部

KTS-P131
KTS-P131（S）



取付金具



（材質:spcc）

LPガス用警報器

●外部出力付音声ガス警報器

高圧ガス保安協会検定合格品

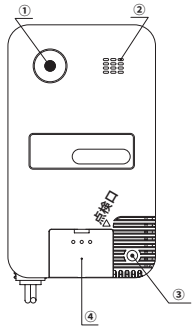
■概　要：ガスもれを音声でお知らせします。さらにマイコンメーターと接続すればガスもれ時にガスを遮断するほか、マイコンメーターの状態をお知らせします。

■特　徴：❶スクリューレス端子台の採用により外部機器との接続が簡単にできます。…KTS-P531
❷ガス警報器本体と電源コードの取り外しが可能なため、有効期限毎の交換も容易に行えます。…KTS-P531

型　式		KTS-P531（壁掛型） KTS-P531(S)（壁掛型）
対象ガス		LPガス
検知方式		接触燃焼式
警報ガス濃度		爆発下限界濃度の1／100以上1／4以下
警報音	方式	遅延警報型自動復帰式 誤報防止型 音声・合成音:約20秒後、断続鳴動「ピーピーピーピー　ガスが漏れていませんか。」
	音量	70dB/m以上
	応答速度	30秒以内
表示		赤色LED点灯（監視時） 赤色LED点滅（警報時）
	通電初期	初期鳴動防止時間（約40秒間）点滅
外部出力		無電圧出力 （フォトカプラーオープンコレクタ出力） ※S型メーターとその他を自動判別 監視時:OFF 警報時:S型メーターと接続時 ON/OFF（約5秒間隔） :S型メーターと接続時以外ON ※遅延時間 初期設定:約1分 青色リード線を切断時:約20秒 ※電源断時:S型メーターと接続時 （接続後約40分以降） プラグ抜け信号出力後OFF :上記以外OFF ※使用電圧:DC12V以下 使用電流:DC2mA以下 ・共通端子（FG付）
アンサーバック ※マイコンメーターと接続時、メーターの信号により警報器が鳴動		遮断予告　「ピッピッ　ガスを長く使っていませんか?一度止めてください。」（約5秒間隔） 遮断中　「ピッピッ　ガスを止めました。」（約10秒間隔） 復帰安全確認中「ピッ　安全を確認中です。しばらくお待ちください。」（約5秒間隔で1～2分間） ガス使用可　「ピッ　ガスが使えます。」（約5秒間隔、3回で終了）
電源		AC100V±10%、50／60Hz
消費電力		監視時:1.7W、警報時:2W
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）※着脱式
	型式（S）	約35cm（一般プラグ）※着脱式
使用温度		−10℃～＋40℃
寸法・質量		120（H）×70（W）×38（D）mm、約330g （突起部分含まず）
取付方法		・取付金具による引掛取付 ・縦、横取付可能　（警報器の点検口を床面（下）の方にすること。） ・JIS C8336 1個用スイッチボックス取付け可。専用プレート（KTK-14）は別売。
簡易点検機能		約10秒点検ガスをかけて警報（音）の確認またメーターへの警報（遮断）信号の確認可能 ※通電初期鳴動防止時間（40秒、赤色LED点滅）後3分間のみ有効。
付属品		取扱説明書・保証書1部、取付金具1枚、点検ガス1本、木ネジ（長）3本、木ネジ（短）2本、コード振れ止め3個、警報表示ステッカー1枚
備考		S型メーター対応

各部の名称

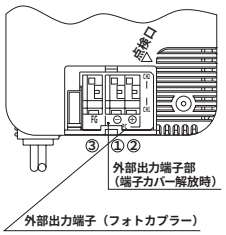
KTS-P531（壁掛型）
KTS-P531（S）（壁掛型）



①電源・警報LED（赤）
②警報スピーカー
③ガス検知部・点検口
④端子カバー

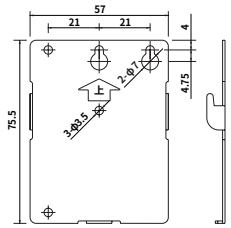
警報器出力端子部

KTS-P531
KTS-P531（S）



①…⊖
②…⊕
③共通端子
（表面）

取付金具



（材質:spcc）

抜け落ち防止プラグ（KTS-P531）

LPガス用警報器

●分離型ガス警報器

高圧ガス保安協会検定合格品

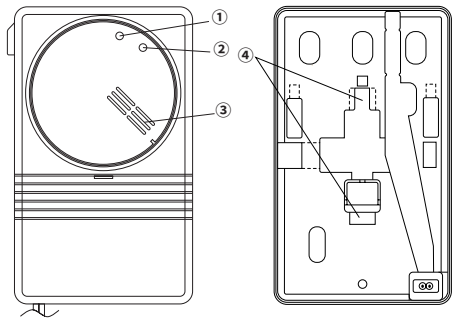
■概　要：検知部と警報部を分離し、業務用の厨房等水のかかり易い場所での使用が可能です。警報遮断システム、集中監視盤等に接続できる外部出力付です。

■特　徴：❶検知部と警報部とのケーブルは、最大２００ｍまで可能です。
❷雷サージなどの障害を受けにくい構造になっています。

型　式		XH-610F
		（警報部）　 （検知部）
対象ガス		LPガス
検知方式		熱線型半導体　誤報防止型
警報ガス濃度		爆発下限界濃度の1／100以上1／4以下
警報音	方式	遅延警報型自動復帰式 赤色LED即時点灯、音声合成音（遅延12秒） ①音声モード:「ピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」 ②ブザーモード:「ピッピッピッピッ～」
	音量	70dB/m以上
表示	警報部	監視時:緑色LED点灯／警報時:赤色LED点灯
	検知部	監視時:緑色LED点灯／警報時:赤色LED点灯
	通電初期	通電初期鳴動防止時間（約30秒）　警報部:緑色・赤色LED点灯　検知部:緑色点灯
外部出力		2段接有電圧出力 監視時DC6V、警報時DC12V、トラブル時DC0V 遅延時間:即時 フォトカプラーオープンコレクタ出力（マイコンメーター専用） 監視時:OFF 警報時:S型メーターモード=ON/OFF（5秒間隔） a接点モード=通電開始より30分間はON/OFF（5秒間隔）、それ以降は連続ON ※遅延時間:音声音警報後約30秒 接続台数:S型メーターモード=警報器1台につきマイコンメーター1台 a接点モード=警報器5台につきマイコンメーター1台
付属回路	警報部	・電源アンサー信号付 ・検知部トラブル検出回路（トラブル時緑LED消灯） ・音声/ブザーモード切替スイッチ付 ・マイコンメーター自動検出機能（Sメーターモード、a接点モード自動切替）
	検知部	・センサトラブル検出回路（トラブル時2色LEDが消灯）
接続方式		検知部接続（警報部にて3P端子台接続） マイコンメーター接続（警報部にて2P＋1P（FG）端子台接続） 有電圧出力接続（警報部にて2P端子台接続）
接続ケーブル	警報部	3芯0.3mm²　5m　防水コネクター付
	検知部	3芯0.3mm²　0.2m　防水コネクター付　＊延長可能距離:200m以内（0.3mm²使用時）
電源	警報部	AC100V±10%、50／60Hz
	検知部	DC16V（警報部より供給）
消費電力		約2W（監視時、警報時共）
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）
使用温度	警報部	−10℃～＋40℃
	検知部	−10℃～＋45℃
寸法・質量	警報部	120（H）×70（W）×25（D）mm（突起部分を除く）、約150g
	検知部	79（H）×43（W）×24（D）mm（突起部分を除く）、約100g
取付方法		取付金具による引掛取付　（警報部、検知部共）
構造	検知部	防滴構造
付属品		取扱説明書・保証書1部 取付金具2枚（警報部、警報部用各1枚） 点検ガス1本 木ネジ:警報部5本、検知部2本 コード振れ止め:警報部3個、検知部10個 Y型圧着端子:警報部3個 カールプラグ:検知部1個
備考		XH-610Fは、新コスモス電機製です。

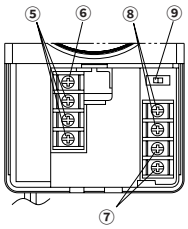
各部の名称

警報部:PA-3

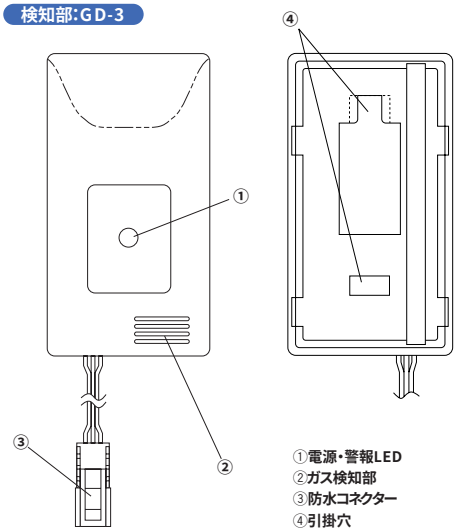


①電源LED（緑）
②警報LED（赤）
③警報スピーカー
④引掛穴
⑤検知部用端子
⑥FG端子
⑦フォトカプラー用出力端子
⑧有電圧出力端子
⑨警報音切替スイッチ

端子カバー開放時



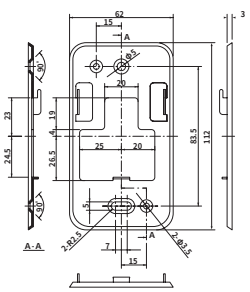
検知部:GD-3



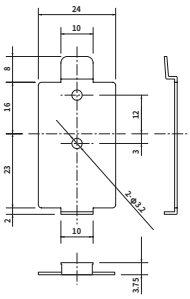
①電源・警報LED
②ガス検知部
③防水コネクター
④引掛穴

取付金具

警報部



検知部



（材質:spcc）

都市ガス用警報器

●単体型ガス警報器

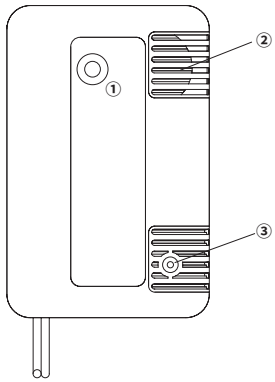
日本ガス機器検査協会検査認証品

■概　要：わずかなガス漏れも素早く感知し、危険をブザーでお知らせします。

■特　徴：❶家庭用としても業務用としても使用できます。
　　❷最もオーソドックスで低コストな警報器です。

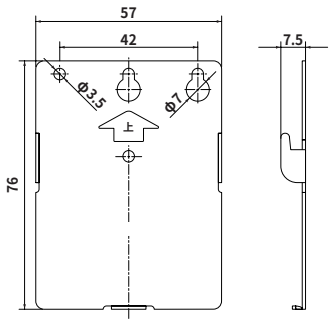
型　式		KTS-U100（壁掛型）
対象ガス		全ガス用
用　途		家庭用・業務用兼用
検知方式		接触燃焼式
警報ガス濃度		爆発下限界濃度の1／100以上1／4以下
警報音	方式	即時警報型自動復帰式 電子ブザー:断続鳴動「ピーピーピーピー」
	音量	70dB/m以上
	応答速度	30秒以内
表示		監視時:点灯 警報時:点滅
	通電初期	初期鳴動防止時間（約40秒間）点灯
電　源		AC100V±10%、50／60Hz
消費電力		約2W（監視時、警報時共）
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）
使用温度		−10℃〜＋50℃
寸法・質量		100（H）×65（W）×38（D）mm、250g
取付方法		・取付金具による引掛取付 ・縦、横取付可能。（但し、警報器の点検口を床面（下）の方にすること。）
付属品		取扱説明書・保証書1部 取付金具1枚 点検ガス1本 木ネジ（長）3本 木ネジ（短）2本 コード振れ止め3個 警報表示ステッカー1枚

各部の名称



①電源・警報LED（赤）
②警報スピーカー
③ガス検知部・点検口

取付金具



（材質:spcc）

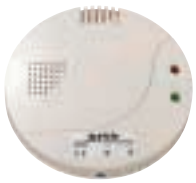
都市ガス用警報器

●外部出力付音声ガス警報器

日本ガス機器検査協会検査認証品

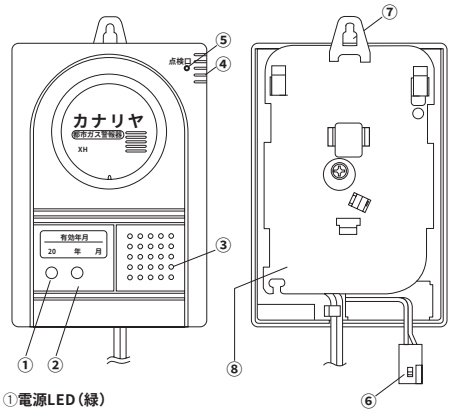
■概　要：わかりやすい光と音声のダブル警報で危険をお知らせし、マイコンメーターや戸外ブザー、集中監視盤等の外部接続とも接続可能な外部出力付ガス警報器です。

■特　徴：❶薄さ35mm、重さ280gの軽量ボディです。…XH-173A、XH-173B
❷消費電力は、0.3Wの超省エネタイプです。
❸通電初期タイマーの短縮、有電圧ホールド機能で点検が簡単になりました。

型　式		XH-173A（壁掛型）	XH-173B（壁掛型）	XH-273A（天井型）
				
対　象		空気より軽い都市ガス用	全ガス用	空気より軽い都市ガス用
用　途		家庭用・業務用兼用		
検知方式		熱線型半導体式		
警報ガス濃度		第1段目：爆発下限界濃度の約1／100以上、第2段目：爆発下限界濃度の1／4以下		
警報方式		即時警報型自動復帰式 「ピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」		
	音量	70dB/m以上		
	応答時間	60秒以内		
表示	監視時	緑色LED点灯		
	警報時	第1段目：警報時赤色LED点滅 第2段目：赤色LED点灯、音声合成音による警報音 ブザー、音声合成音による警報音		
	通電初期	・通電初期鳴動防止時間（約30秒）緑色LED点滅 ・初期点検用有電圧出力ホールド回路内蔵		
センサトラブル表示		緑色LED高速点滅、「ピッピッ」音5秒毎		
外部出力		2段階有電圧出力（負荷1.2kΩにて） 監視時DC6V、警報時DC12V、トラブル時DC0V ※遅延時間：即時		
電源		AC100V±10%、50／60Hz		
消費電力		監視時約0.3W、警報時約1W		
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）、背面コード巻取り機構付		
使用温度		−10℃〜＋50℃（但し、結露しないこと）		
寸法・質量		125（H）×85（W）×35（D）mm、約280g （突起部分を除く）	φ120×30（H）、約160g （突起部分を除く）	
取付方法		・取付金具による引掛取付 ・木ネジによるフック部取付 ・取付金具は、JIS C8340　1個用スイッチボックスに適合	・専用取付ベースによる回転引掛式 ※専用取付ベース（KTK-6）は別売	
付属品		取扱説明書・保証書1部 取付金具1枚 木ネジ（長）2本 木ネジ（短）5本 コード振れ止め3個	取扱説明書・保証書1部	
接続可能外部機器		・マイコンメーターの警報器用接続は、無電圧入力です。接続する場合は、必ず警報器アダプターをご使用ください。直接有電圧信号を入力すると、マイコンメーターによっては、遮断することがあります。		

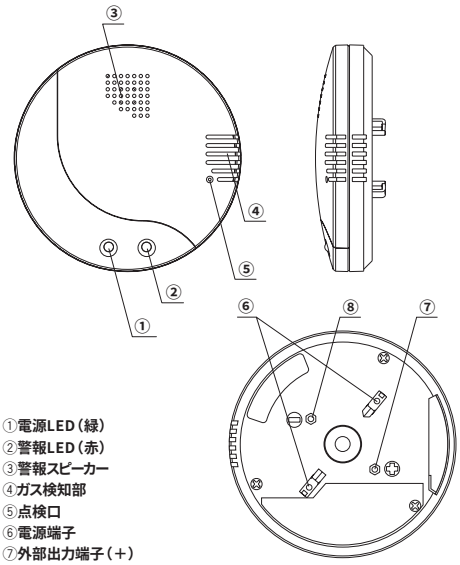
各部の名称

XH-173A、XH-173B



①電源LED（緑）
②警報LED（赤）
③警報スピーカー
④ガス検知部
⑤点検口
⑥外部出力コネクター
⑦引掛穴
⑧電源コード巻取部

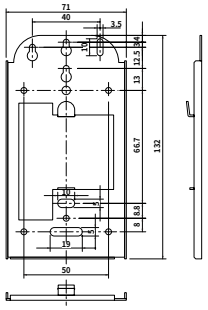
XH-273A



①電源LED（緑）
②警報LED（赤）
③警報スピーカー
④ガス検知部
⑤点検口
⑥電源端子
⑦外部出力端子（＋）
⑧外部出力端子（−）

取付金具

XH-173A、XH-173B



（材質：spcc）

都市ガス用警報器

●ガス漏れ複合型警報器

日本ガス機器検査協会検査認証品

■概　要：1台2役「ガス漏れ・不完全燃焼CO」警報器です。

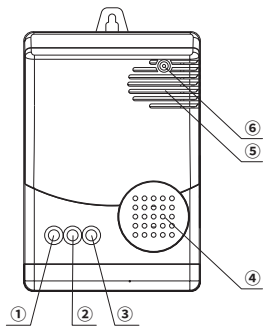
■特　徴：❶ガス漏れ・不完全燃焼の警報を、光と音声メッセージでお知らせします。
❷有効期限切れを緑のランプでお知らせします。（設置より5.5年経過後）
❸戸外ブザーや集中監視盤など外部機器との接続が可能です。
❹通電初期タイマーの短縮、有電圧ホールド機能で点検が簡単になりました。

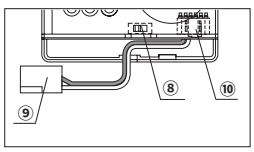
型　式		KT-193G	XZ-293G
対　象	都市ガス	空気より軽い、12A・13Aガス専用	
	COガス	一酸化炭素（燃焼排気ガス中のCO）	
用　途		家庭用・業務用兼用	
検知方式	都市ガス	熱線型半導体式	
	COガス	半導体式	
警報ガス濃度	都市ガス	第1段目:爆発下限界濃度の約1/100、第2段目:爆発下限界濃度の1/4以下	
	COガス	第1段目:50ppmを超えて200ppm以下、第2段目:550ppm以下	
警報方式	都市ガス	即時警報型自動復帰式	
	COガス	遅延警報型自動復帰式	
警報音量		70dB以/m以上	
応答時間	都市ガス	60秒以内	
	COガス	第1段目:15分以内、第2段目:5分以内	
表示		監視時:緑色LED点灯	
	都市ガス	警報時:第1段目赤色LED点滅	
		:第2段目赤色LED点灯、音声合成音またはブザーによる警報音	
	COガス	監視時:第1段目黄色LED点滅（遅延時間:5分）	
		警報時:第2段目黄色LED点灯、音声合成音またはブザーによる警報音	
通電初期	都市ガス	通電初期鳴動防止時間:約30秒、緑色LED点滅	
	COガス	都市ガスタイマー終了後約60秒間、緑色LEDウィンク（1秒に1回瞬時点灯）	
外部出力		3段階有電圧出力（定格負荷1.2kΩ～50kΩ）	
		監視時DC6V、都市ガス警報時DC12V、CO警報時DC18V、トラブル時DC0V	
電源		AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力		監視時:約1.2W　警報時 約1.5W	
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）、背面コード巻取機構付	
使用温度		0℃～+50℃（結露しないこと）	
寸法・質量		125（H）×85（W）×38.4（D）mm（突起部分を除く）、約295g	φ120×34.5（H）mm（突起部分を除く）、約180g
取付方法		・既設取付金具への引掛式 ・石膏ボード用取付フックによる引掛け取付け ・木ネジによるフック部取付け	・専用取付ベースによる回転引掛式 ※専用取付ベース（KTK-6）は別売
付属品		取扱説明書・保証書1部 石膏ボード用取付フックセット1個 木ネジ5本 コード振れ止め3個	取扱説明書・保証書1部

都市ガス	COガス	音声・ブザー メッセージ内容
●		音　声:「ピッピッピッピッ ガスが漏れていませんか。」 ブザー:「ピッピッピッピッ」
	●	音　声:「ピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 ブザー:「ピッポッピッポッ」
●	●	音　声:「ピッピッピッピッ ガスが漏れていませんか。」 「ピッポッピッポッ 空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 （交互に発生）ブザー設定の場合も警報音を交互に発します。

各部の名称

KT-193G

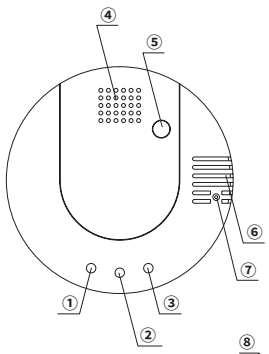


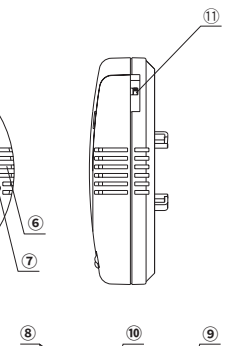


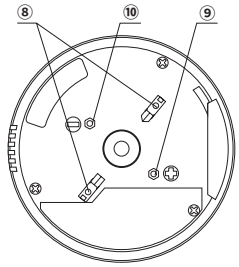
※収納部開放時

①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④警報スピーカー
⑤ガス検知部
⑥点検口
⑦警報音声確認ボタン
⑧音声/ブザー切替スイッチ
⑨有電圧出力信号線（別売）
⑩外部出力接続コネクタ

XZ-293G

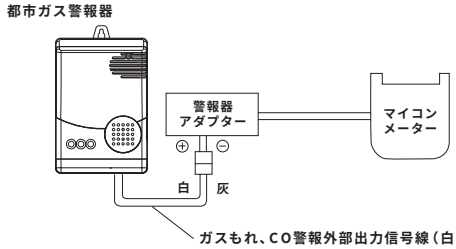






①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④警報スピーカー
⑤警報音声確認ボタン
⑥ガス検知部
⑦点検口
⑧電源端子
⑨外部出力端子（＋）
⑩外部出力端子（－）
⑪音声/ブザー切替スイッチ

マイコンメーターとの連動方法



都市ガス用警報器

●住宅用火災・ガス漏れ複合型警報器

日本ガス機器検査協会検査認証品
日本消防検定協会合格品

■概　要：1台3役「火災・ガス漏れ・不完全燃焼CO」警報器です。

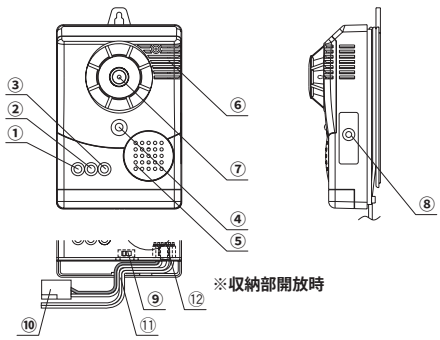
■特　徴：❶薄型、軽量、低消費電力。
❷火災・ガス漏れ・不完全燃焼のそれぞれの警報を、光と音声メッセージでお知らせします。
❸有効期限切れを緑のランプでお知らせします。（設置より5.5年経過後）
❹通電初期タイマーの短縮、有電圧ホールド機能で点検が簡単になりました。

型　式		XZ-193GK-1	XZ-293GK-1
対　象	都市ガス	空気より軽い、12A・13Aガス専用	
	CO ガス	一酸化炭素（燃焼排気ガス中のCO）	
	火　災	作動温度　約65℃	
用　途		家庭用・業務用兼用	
検知方式	都市ガス	熱線型半導体式	
	CO ガス	半導体式	
	火　災	熱感知サーミスタ式	
警報ガス濃度	都市ガス	第1段目:爆発下限界濃度の約1/100、第2段目:爆発下限界濃度の1/4以下	
	CO ガス	第1段目:50ppmを超えて200ppm以下、第2段目:550ppm以下	
火災動作温度	火　災	約65℃	
警報方式	都市ガス	即時警報型 自動復帰式	第一段目:赤色LED点滅（都市ガス用） 第二段目:赤色LED点灯（都市ガス用）、音声合成音またはブザーによる警報音
	CO ガス	遅延警報型 自動復帰式	第一段目:黄色LED点滅 第二段目:黄色LED点灯、音声合成音またはブザーによる警報音
	火　災	即時警報型 自動復帰式	赤色LED点灯（火災用）、音声合成音またはブザーによる警報音
警報音量		70dB以/m以上	
応答時間	都市ガス	60秒以内	
	CO ガス	第1段目:約15分、第2段目:約5分	
通電初期	都市ガス	通電初期鳴動防止時間:約30秒、緑色LED点滅	
	CO ガス	都市ガスタイマー終了後約60秒間、緑色LEDウィンク（1秒に1回瞬時点灯）	
外部出力	都市ガス	3段階有電圧出力（定格負荷1.2kΩ～50kΩ）	
	CO ガス	監視時DC6V、都市ガス警報時DC12V、CO警報時DC18V、トラブル時DC0V	
	火　災	無電圧　a接点（無極性、接点容量:DC24V 0.5A）自動復帰式	
電　源		AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力		監視時：約1.2W　警報時 約1.5W	
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）、背面コード巻取機構付	
使用温度		0℃～+40℃（結露しないこと）	
寸法・質量		125（H）×85（W）×48.5（D）mm（突起部分を除く）、約300g	φ120×45（H）mm（突起部分を除く）、約185g
取付方法		・既設取付金具への引掛式 ・石膏ボード用取付フックによる引掛け取付け ・木ネジによるフック部取付け	・専用取付ベースによる回転引掛式 ※専用取付ベース（KTK-6）は別売
付属品		取扱説明書・保証書　1部 石膏ボード用取付フックセット　1個 木ネジ　5本 コード振れ止め　3個	取扱説明書・保証書　1部

都市ガス	CO ガス	火災	警報音
●			音　声：「ピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」 ブザー：「ピッピッピッピッ」
	●		音　声：「ピッポッピッポッ　空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 ブザー：「ピッポッピッポッ」
		●	音　声：「ピーピーピー　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ピーピー」
●	●		音　声：「ピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」「ピッポッピッポッ　空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 （交互に発声）※ブザー設定の場合も交互に発します。
●		●	音　声：「ピーピーピー　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ピーピー」 （火災警報器優先）
	●	●	音　声：「ピーピーピー　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ピーピー」 （火災警報器優先）
●	●	●	音　声：「ピーピーピー　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ピーピー」 （火災警報器優先）

各部の名称

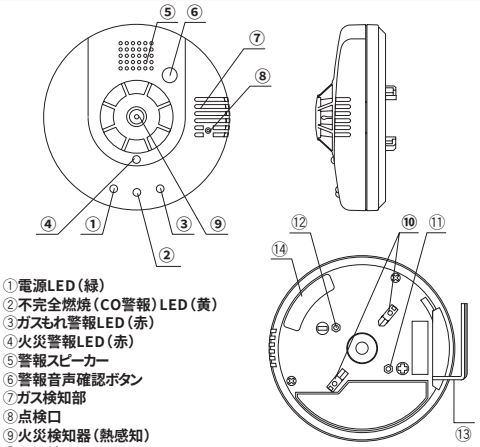
XZ-193GK-1



※収納部開放時

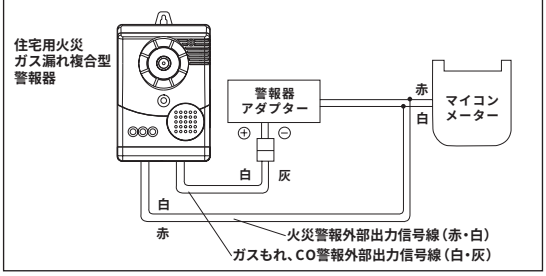
①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④火災警報LED（赤）
⑤警報スピーカー
⑥ガス検知部
⑦火災検知部（熱感知）
⑧警報音声確認ボタン
⑨音声/ブザー切替スイッチ
⑩有電圧出力信号線（別売）
⑪火災警報出力信号線（別売）
⑫外部出力接続コネクタ

XZ-293GK-1



①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④火災警報LED（赤）
⑤警報スピーカー
⑥警報音声確認ボタン
⑦ガス検知部
⑧点検口
⑨火災検知器（熱感知）
⑩電源端子
⑪ガスもれ、CO警報外部出力端子（＋）
⑫ガスもれ、CO警報外部出力端子（－）
⑬火災警報外部出力信号線
⑭音声/ブザー切替スイッチ

マイコンメーターとの連動方法



都市ガス用警報器

●ガス漏れ複合型警報器

日本ガス機器検査協会検査認証品
日本消防検定協会合格品

■概　要：1台2役「ガス漏れ・不完全燃焼CO」警報器です。

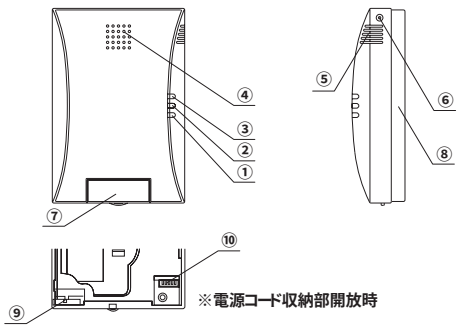
■特　徴：❶薄型・軽量・低消費電力・スタイリッシュ。
❷ガス漏れ・不完全燃焼のそれぞれの警報を、光と音声でお知らせします。
❸有効期限切れを光と音声メッセージでお知らせします。（設置より5.5年経過後）
❹通電初期タイマーの短縮、有電圧ホールド機能で点検が簡単になりました。

型　式		XW-105G	XW-205G
対　象	都市ガス	空気より軽い、12A・13Aガス専用	
	CO ガス	一酸化炭素（燃焼排気ガス中のCO）	
用　途		家庭用・業務用兼用	
検知方式	都市ガス	熱線型半導体式	
	CO ガス		
警報ガス濃度	都市ガス	第1段目：爆発下限界濃度の約1/100、第2段目：爆発下限界濃度の1/4以下	
	CO ガス	第1段目：50ppmを超えて200ppm以下、第2段目：550ppm以下	
警報方式	都市ガス	即時警報型 自動復帰式	第一段目：赤色LED点滅（都市ガス用） 第二段目：赤色LED点灯（都市ガス用）、音声合成音またはブザーによる警報音
	CO ガス	自動復帰式	第一段目：黄色LED点滅（遅延警報型　5分） 第二段目：黄色LED点灯、音声合成音またはブザーによる警報音（即時警報型）
警報音量		80dB以/m以上	
応答時間	都市ガス	60秒以内	
	CO ガス	第1段目：15分以内、第2段目：5分以内	
通電初期		通電初期鳴動防止時間：約30秒、緑色LED点滅	
外部出力	都市ガス	3段階有電圧出力（定格負荷1.2kΩ～50kΩ）	
	CO ガス	監視時DC6V、都市ガス警報時DC12V、CO警報時DC18V、トラブル時DC0V	
電　源		AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力		監視時：約1.2W　警報時 約2W	
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）、背面コード巻取機構付	
使用温度		0℃～+40℃（結露しないこと）	
寸法・質量		125（H）×85（W）×34（D）mm （突起部分を除く）、約275g	φ120×26.5（H）mm（突起部分を除く）、約150g
取付方法		・既設取付金具への引掛式 ・取付フックによる引掛け取付け ・木ネジによるフック部取付け	・専用取付ベースによる回転引掛式 ※専用取付ベース（KTK-6）は別売
付属品		取扱説明書・保証書　1部 コード収納カバー 取付フック　1個 ピン　10本 木ネジ　短：3本　長：1本 コード振れ止め　3個 外部出力コード　1本	取扱説明書・保証書　1部

都市ガス	CO ガス	警報音
●		音　声：「ウーウーピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」 ブザー：「ウーウーピッピッピッピッ」
	●	音　声：「ウーウーピッポッピッポッ　空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 ブザー：「ウーウーピッポッピッポッ」
●	●	音　声：「ウーウーピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」 「ウーウーピッポッピッポッ　空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 （交互に発声）※ブザー設定の場合も交互に発します。

各部の名称

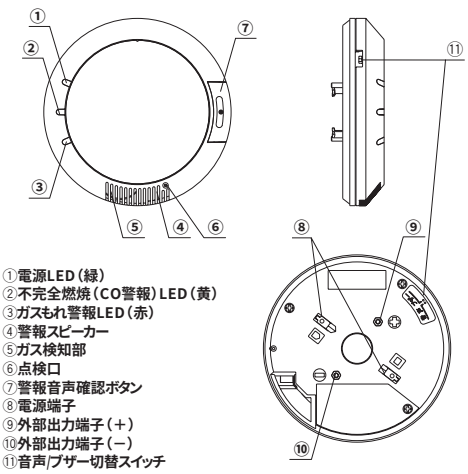
XW-105G



※電源コード収納部開放時

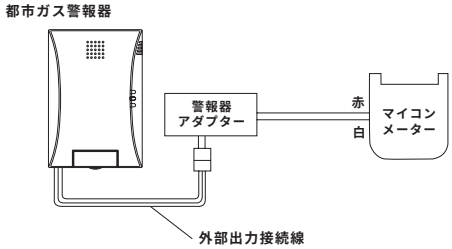
①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④警報スピーカー
⑤ガス検知部
⑥点検口
⑦警報音声確認ボタン
⑧電源コード収納部
⑨音声/ブザー切替スイッチ
⑩外部出力接続コネクタ

XW-205G



①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④警報スピーカー
⑤ガス検知部
⑥点検口
⑦警報音声確認ボタン
⑧電源端子
⑨外部出力端子（＋）
⑩外部出力端子（－）
⑪音声/ブザー切替スイッチ

マイコンメーターとの連動方法



都市ガス用警報器

●住宅用熱式火災・ガス漏れ複合型警報器

日本ガス機器検査協会検査認証品
日本消防検定協会合格品

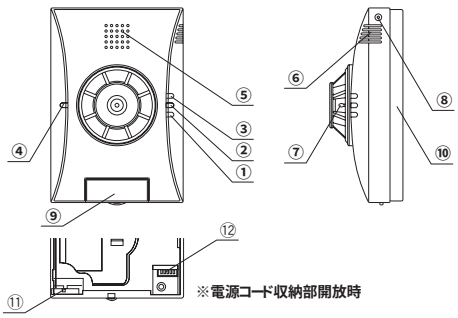
■概　要：1台3役「火災・ガス漏れ・不完全燃焼CO」警報器です。
■特　徴：❶薄型・軽量・低消費電力・スタイリッシュ。
❷火災・ガス漏れ・不完全燃焼のそれぞれの警報を、光と音声メッセージでお知らせします。
❸有効期限切れを光と音声メッセージでお知らせします。（設置より5.5年経過後）
❹通電初期タイマーの短縮、有電圧ホールド機能で点検が簡単になりました。

型　式		XW-105K	XW205K
対　象	都市ガス	空気より軽い、12A・13Aガス専用	
	CO ガス	一酸化炭素（燃焼排気ガス中のCO）	
	火　災	作動温度　約65℃	
用　途		家庭用・業務用兼用	
検知方式	都市ガス	熱線型半導体式	
	CO ガス		
	火　災	熱感知サーミスタ式	
警報ガス濃度	都市ガス	第1段目：爆発下限界濃度の約1/100、第2段目：爆発下限界濃度の1/4以下	
	CO ガス	第1段目：50ppmを超えて200ppm以下、第2段目：550ppm以下	
火災動作温度	火　災	約65℃	
警報方式	都市ガス	即時警報型 / 自動復帰式	第一段目：赤色LED点滅（都市ガス用） 第二段目：赤色LED点灯（都市ガス用）、音声合成音またはブザーによる警報音
	CO ガス	自動復帰式	第一段目：黄色LED点滅（遅延警報型　5分） 第二段目：黄色LED点灯、音声合成音またはブザーによる警報音（即時警報型）
	火　災	即時警報型 / 自動復帰式	赤色LED点灯（火災用）、音声合成音またはブザーによる警報音 ※連動警報は赤色LED点滅（火災用）
警報音量		80dB以/m以上	
応答時間	都市ガス	60秒以内	
	CO ガス	第1段目：15分以内、第2段目：5分以内	
通電初期		通電初期鳴動防止時間：約30秒、緑色LED点滅	
外部出力	都市ガス	3段階有電圧出力（定格負荷1.2kΩ～50kΩ）	
	CO ガス	監視時DC6V、都市ガス警報時DC12V、CO警報時DC18V、トラブル時DC0V	
	火　災	相互鳴動用火災連動入出力（火災警報器同士の連動を含む）、監視時OFF、火災警報時ON	
電　源		AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力		監視時：約1.2W　警報時 約2W	
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）、背面コード巻取機構付	
使用温度		0℃～+40℃（結露しないこと）	
寸法・質量		125（H）×85（W）×47（D）mm（突起部分を除く）、約280g	φ120×41（H）mm（突起部分を除く）、約160g
取付方法		・既設取付金具への引掛式 ・取付フックによる引掛け取付け ・木ネジによるフック部取付け	・専用取付ベースによる回転引掛式 ※専用取付ベース（KTK-6）は別売
付属品		取扱説明書・保証書　1部 コード収納カバー 取付フック　1個 ピン　10本 木ネジ　短：3本　長：1本 コード振れ止め　3個 外部出力コード　1本	取扱説明書・保証書　1部

都市ガス	CO ガス	火災	警報音
●			音　声：「ピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」 ブザー：「ピッピッピッピッ」
	●		音　声：「ピッポッピッポッ　空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 ブザー：「ピッポッピッポッ」
		●	音　声：「ピーピーピー　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ピーピー」
●	●		音　声：「ピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」「ピッポッピッポッ　空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 （交互に発声）※ブザー設定の場合も交互に発します。
●		●	音　声：「ウーウーカンカンカン　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ウーウーカンカンカン」 （火災警報器優先）
	●	●	音　声：「ウーウーカンカンカン　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ウーウーカンカンカン」 （火災警報器優先）
●	●	●	音　声：「ウーウーカンカンカン　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ウーウーカンカンカン」 （火災警報器優先）

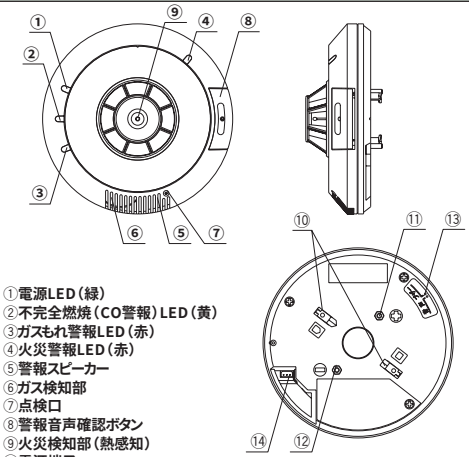
各部の名称

XW-105K



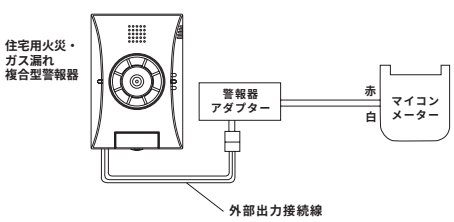
①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④火災警報LED（赤）
⑤警報スピーカー
⑥ガス検知部
⑦火災検知部（熱感知）
⑧点検口
⑨警報音声確認ボタン
⑩電源コード収納部
⑪音声/ブザー切替スイッチ
⑫外部出力接続コネクタ

XW-205K



①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④火災警報LED（赤）
⑤警報スピーカー
⑥ガス検知部
⑦点検口
⑧警報音声確認ボタン
⑨火災検知部（熱感知）
⑩電源端子
⑪外部出力端子（＋）
⑫外部出力端子（－）
⑬音声/ブザー切替スイッチ
⑭外部出力接続コネクタ

マイコンメーターとの連動方法



都市ガス用警報器

●住宅用煙式火災・ガス漏れ複合型警報器

日本ガス機器検査協会検査認証品
日本消防検定協会合格品

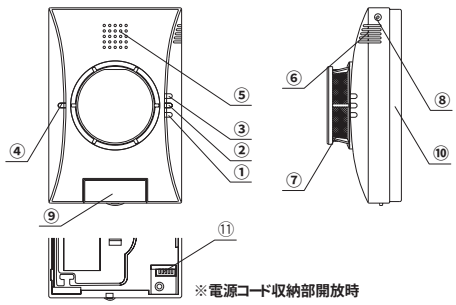
■概　要：1台3役「火災・ガス漏れ・不完全燃焼CO」警報器です。
■特　徴：❶薄型・軽量・低消費電力・スタイリッシュ。
❷火災・ガス漏れ・不完全燃焼のそれぞれの警報を、光と音声メッセージでお知らせします。
❸有効期限切れを光と音声メッセージでお知らせします。（設置より5.5年経過後）
❹火災警報センサーには煙感知方式（光電式）を採用しました。
❺通電初期タイマーの短縮、有電圧ホールド機能で点検が簡単になりました。

型　式		KW-105S	XW-205S
対　象	都市ガス	空気より軽い、12A・13Aガス専用	
	CO ガス	一酸化炭素（燃焼排気ガス中のCO）	
	火　災	煙感知光電式	
用　途		家庭用	
検知方式	都市ガス	熱線型半導体式	
	CO ガス		
	火　災	煙感知光電式	
警報ガス濃度	都市ガス	第1段目:爆発下限界濃度の約1/100、第2段目:爆発下限界濃度の1/4以下	
	CO ガス	第1段目:50ppmを超えて200ppm以下、第2段目:550ppm以下	
煙式火災感知感度	火　災	減光率15%/m（減光率5%/mで作動しないこと）	
警報方式	都市ガス	即時警報型	第一段目:赤色LED点滅（都市ガス用）
		自動復帰式	第二段目:赤色LED点灯（都市ガス用）、音声合成音またはブザーによる警報音
	CO ガス	遅延警報型	第一段目:黄色LED点滅
		自動復帰式	第二段目:黄色LED点灯、音声合成音またはブザーによる警報音
	火　災	即時警報型	赤色LED点灯（火災用）、音声合成音またはブザーによる警報音
		自動復帰式	※連動警報は赤色LED点滅（火災用）
警報音量		80dB以/m以上	
応答時間	都市ガス	60秒以内	
	CO ガス	第1段目:15分以内、第2段目:5分以内	
	火　災	60秒以内	
通電初期		通電初期鳴動防止時間:約30秒、緑色LED点滅	
外部出力	都市ガス	3段階有電圧出力（定格負荷1.2kΩ～50kΩ）	
	CO ガス	監視時DC6V、都市ガス警報時DC12V、CO警報時DC18V、トラブル時DC0V	
	火　災	相互鳴動用火災連動入出力（火災警報器同士の連動を含む）、監視時OFF、火災警報時ON	
電　源		AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力		監視時：約1.2W　警報時 約2W	
電源コード		約2.5m（予備コンセント付）、背面コード巻取機構付	
使用温度		0℃～+40℃（結露しないこと）	
寸法・質量		125（H）×85（W）×47.5（D）mm（突起部分を除く）、約295g	φ120×43（H）mm（突起部分を除く）、約175g
取付方法		・既設取付金具への引掛式 ・取付フックによる引掛け取付け ・木ネジによるフック部取付け	・専用取付ベースによる回転引掛式 ※専用取付ベース（KTK-6）は別売
付属品		取扱説明書・保証書　1部 コード収納カバー 取付フック　1個 ピン　10本 木ネジ　短:3本　長:1本 コード振れ止め　3個 外部出力コード　1本	取扱説明書・保証書　1部

都市ガス	CO ガス	火災	警報音
●			音　声：「ウーウーピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」 ブザー：「ウーウーピッピッピッピッ」
	●		音　声：「ウーウーピッポッピッポッ　空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 ブザー：「ウーウーピッポッピッポッ」
		●	音　声：「ウーウーカンカンカン　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ウーウーカンカンカン」
●	●		音　声：「ウーウーピッピッピッピッ　ガスが漏れていませんか。」 「ウーウーピッポッピッポッ　空気が汚れて危険です。窓を開けて換気してください。」 （交互に発声）※ブザー設定の場合も交互に発します。
●		●	音　声：「ウーウーカンカンカン　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ウーウーカンカンカン」 （火災警報器優先）
	●	●	音　声：「ウーウーカンカンカン　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ウーウーカンカンカン」 （火災警報器優先）
●	●	●	音　声：「ウーウーカンカンカン　火災警報器が作動しました。確認してください。」 ブザー：「ウーウーカンカンカン」 （火災警報器優先）

各部の名称

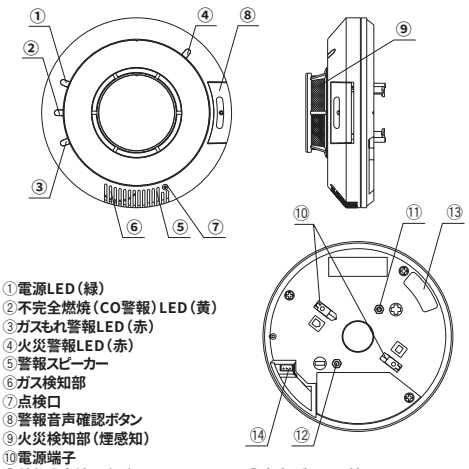
KW-105S



※電源コード収納部開放時

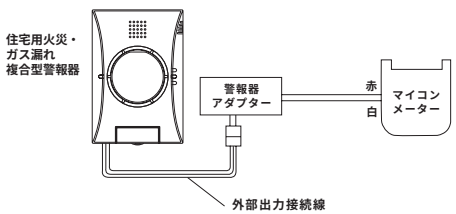
①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④火災警報LED（赤）
⑤警報スピーカー
⑥ガス検知部
⑦火災検知部（煙感知）
⑧点検口
⑨警報音声確認ボタン
⑩電源コード収納部
⑪外部出力コネクタ

XW-205S



①電源LED（緑）
②不完全燃焼（CO警報）LED（黄）
③ガスもれ警報LED（赤）
④火災警報LED（赤）
⑤警報スピーカー
⑥ガス検知部
⑦点検口
⑧警報音声確認ボタン
⑨火災検知部（煙感知）
⑩電源端子
⑪外部出力端子（＋）
⑫外部出力端子（－）
⑬音声/ブザー切替スイッチ
⑭外部出力接続コネクタ

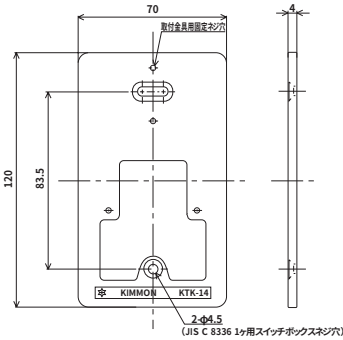
マイコンメーターとの連動方法



付属品（オプション）

●スイッチボックス用取付プレート

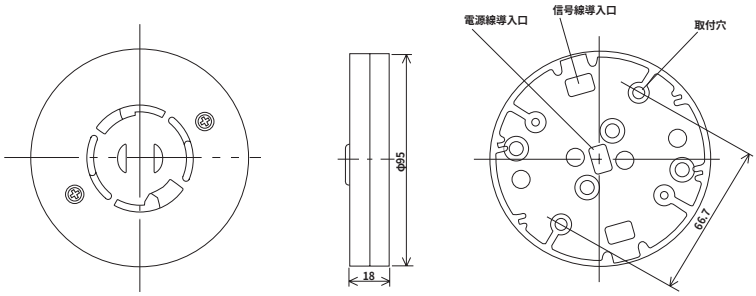
KTK-14



※附属品
・プレート取付ネジ（M4X20）2本
・取付金具固定ネジ 2本

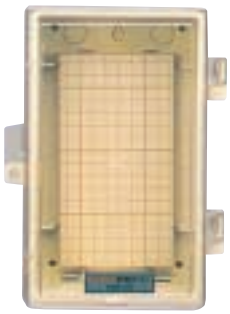
●天井取付型専用ベース

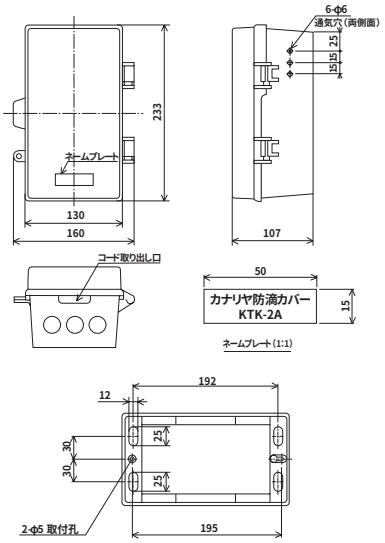
KTK-6



●防滴カバー

KTK-2A





●ガスセンサーの種類

接触燃焼式センサー

センサーの表面で可燃性ガスが触媒反応により燃焼し、センサー温度が上昇して、この温度変化がガス濃度に比例します。特徴は、周囲の温度や湿度の影響を受けにくいため警報精度が高いことです。

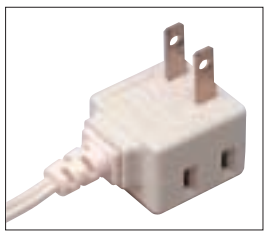
熱線型半導体式センサー

半導体式センサーと同様抵抗値の変化がガス濃度と相関性があります。特徴は、消費電力が小さく、特定のガスに選択性があることです。

半導体式センサー

可燃性ガスがあるとセンサー内の電極の抵抗が下がり、この変化がガス濃度に対応します。特長は、構造が頑丈で、長期安定した動作を致します。

●予備コンセント



予備コンセント（アドオンプラグ）は交流100Vで消費電力990W以下の電気製品に使用できます。

●爆発下限濃度

ガスが空気中に混ざり熱や火によって爆発する最小のガス濃度のことです。

ガス警報遮断装置

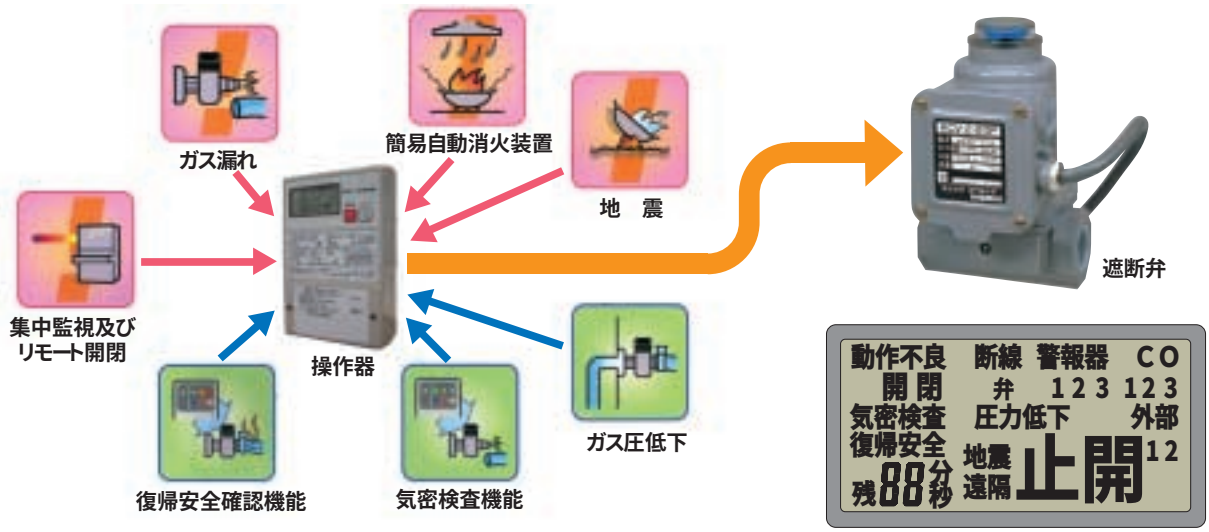
●業務用自動ガス遮断システム

都市ガス用自動ガス遮断装置検査規定合格品
液化石油ガス用ガス漏れ警報遮断装置規定合格品

■概　要：この装置は、ガス事故を未然に防ぐ業務用自動ガス遮断システムで、緊急時の遮断をはじめ、日常の保安管理に威力を発揮します。

■特　徴：❶ガス漏れ、地震、フード火災等が発生した時、自動的にガスを遮断し安全を確保します。
❷遮断弁閉止後、自動的にガス配管の気密検査を行います。
❸遠方から遮断弁の開閉を押しボタンで行うことができます。
❹遮断弁の開閉状況を集中監視でき、リモート操作による開弁、閉弁も可能です。

システムの概要



＜業務用自動ガス遮断弁操作器＞

型　式	都市ガス	VAC-300T	VAC-310T
	LPガス	VAC-300P	VAC-310P
適合遮断弁口径		20A（LPGのみ）、25A、32A	40A、50A、80A
入力信号	ガス警報器信号	2段階有電圧：通常時DC6V、警報時DC12V、CO検知時DC18V、トラブル時DC0V	
	外部機器入力1.2	a接点：作動時「ON」　（接点容量DC24V、0.1A以上のものを使用のこと）	
	リモート開閉信号	a接点：「ON」時弁開　（接点容量DC24V、0.1A以上のものを使用のこと）	
	ガス圧低下信号	b接点：圧力低下時「OFF」	
	弁アンサー信号	a接点：弁開時「OFF」、弁閉時「ON」	
出力信号	弁開閉状態出力	a接点（接点容量：DC30V、20W）：弁開時「OFF」、弁閉時「ON」	
	遮断弁用パルス信号	弁開時DC24V（20A、25A、32A）、DC45V（40A、50A、80A）、弁閉時DC12V（20A、25A、32A、50A、80A）	
	弁開条件	開ボタン・遠隔スイッチによる弁開信号受信時、復帰安全確認する時及び確認された時	
	復帰安全確認	二次側へのガス注入（約3秒）後、圧力保持の確認を行います。 （復帰安全確認時間は、ディップスイッチにて30秒、1分、2分、3分、5分から任意に選択可能です。）	
	弁閉条件	異常警報遮断	ガス漏れ警報時　：ガス漏れ信号を約40秒以上連続して受信した場合 CO警報時　：CO検知信号を約40秒以上連続して受信した場合 ガス圧力低下時　：ガス圧力低下信号を5秒以上連続して受信した場合 外部機器入力時　：外部機器入力信号を1秒以上連続して受信した場合 内蔵感震器作動時：感震信号を2秒以上受信した場合（震度5相当：80～250Gal）
		通常遮断	遠隔スイッチによる閉信号を受信した時場合 復帰安全確認中に各種異常信号を受信した場合 手動にて閉操作を行った場合
付属機能		微少漏れ検知	遠隔閉またはリモート閉信号を受信してから、約15分以内に二次側圧力低下信号を受信した場合、その時点より警報表示を行います。 但し、15分以内に開操作が行われた時、この機能は解除されます。
		断線、開閉動作不良	ブザー電子音、液晶表示で警報します。 ・警報器ー操作器間断線（即時）・弁ソレノイド断線（即時）・アンサー不良（開閉操作時）
		停電時	遮断弁は停電前の状態を保持します。
		バックアップ機能	停電後約15分以内に遮断信号を受信した時は、弁を遮断します。
		遮断履歴表示機能	異常警報遮断について、過去3回の履歴を記憶、表示します。
電　源		AC90～110V　50Hz/60Hz	
消費電力		約5W	
使用温度・湿度範囲		−10℃～＋50℃　35%～85%RH	
外形寸法・質量		201（H）×121（W）×56（D）mm　約700g	
取付方法		壁掛型：取付金具は2ヶ用スイッチボックスJIS C8340に適合　（感震器性能維持のため、傾き±3 以内で取付のこと）	
耐用年数		10年	

ガス警報遮断装置

●遮断弁KCV-3型

型式			KCV-3-25T	KCV-3-32T	KCV-3-40T	KCV-3-50T	KCV-3-80T
	都市ガス用						
	LPガス用	KCV-3-20P	KCV-3-25P	KCV-3-32P	KCV-3-40P	KCV-3-50P	KCV-3-80P
口径(入・出口)		20A	25A	32A	40A	50A	80A
接続ねじ		Rc3/4	Rc1	Rc11/4	Rc11/2	2B	3B
寸法	H	159	159	170	251	308	330
	W	100	100	120	170	230	280
	D	101	101	101	121	164	164
質量 (Kg)		1.5	1.5	1.7	3.7	7.2	9.1
作動方式		自己保持型電磁弁・直動型					
使用圧力範囲		0～3.43kPa					
使用温度範囲		−25℃～70℃					
耐圧力		0.1MPa以上					
流量性能	都市ガス用	—	8㎥/h	9.5㎥/h	15㎥/h	40㎥/h	60㎥/h
	LPガス用	9kg/h	11kg/h	18kg/h	26kg/h	42kg/h	120kg/h
		(都市ガス:一次圧力:980Pa、圧力損失:49Pa(空気)時 LPガス:一次圧力:2.7kPa、圧力損失:98Pa(空気)時)					
弁開閉	電気操作	弁閉時:DC12V、弁開時:DC24V			弁閉時:DC12V、弁開時:DC45V		
	手動操作	透明キャップ内のリセットボタン(青)の操作による。 引く・・・弁開(青表示)、押す・・・弁閉(表示なし)					
復帰安全機構		弁を3秒間開けた後、弁を遮断し、二次側圧力の異常を確認します。 設定値以下であった場合は、弁止めのまま維持。 標準設定圧力 ガス種区分Ⅰ(5B、6B、5C、6C等) 196～490Pa ガス種区分Ⅱ(11A、12A、13A) 686～980Pa ガス種区分Ⅲ(LPG) 1.37～1.62kPa					
圧力低下遮断		二次側圧力が設定値以下になると、操作器より遮断信号が出力されます。 標準設定圧力 ガス種区分Ⅰ(5B、6B、5C、6C等) 96～490Pa ガス種区分Ⅱ(11A、12A、13A) 686～980Pa ガス種区分Ⅲ(LPG) 1.37～1.62kPa					
本体	構造	防雨型					
	材質	ADC12			ACB12(アクチェーター)、AC4B(ボディ)		
取付姿勢		水平または垂直					
接続ケーブル	都市ガス用	VCTF0.75mm²×4C、1m付(⊕赤、⊖黒、アンサー白色、圧力緑色)					
	LPガス用	VCTF0.75mm²×5C、1m付(⊕赤、⊖黒、アンサー白色、圧力緑色、G線黄色)					
耐用年数		10年					

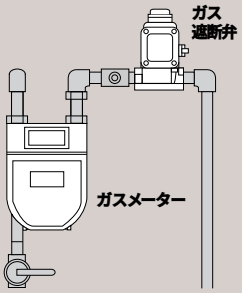
※50A、80Aのフランジは JIS B2301組フランジ相当です。

※電話回線利用集中監視システムに接続する場合、システムによってはFG線を使用することがありますので、この場合のみG線(黄)を使用してください。通常は4芯接続ですので、G線(黄)は、開放にしてください。

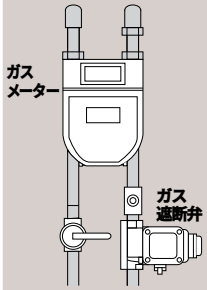
●設置方法

注意 取付姿勢は水平配管、または垂直配管に取付けてください。

水平配管取付

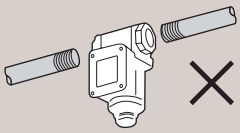


垂直配管取付

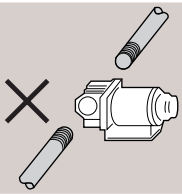


注意 次のような取付け姿勢は絶対にしないでください。

逆さ取付
(表示キャップが下向きとなる姿勢)

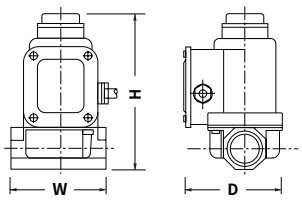


下向き取付
(ネームプレートが下向きとなる姿勢)

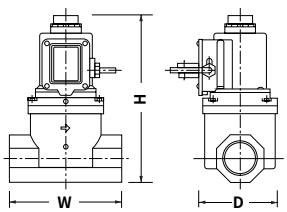


遮断弁

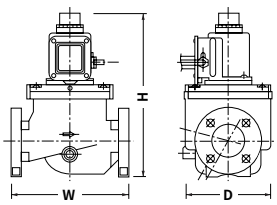
20A,25A,32A



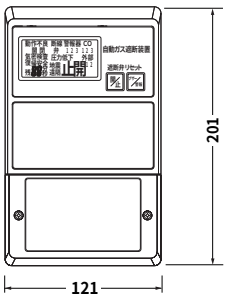
40A



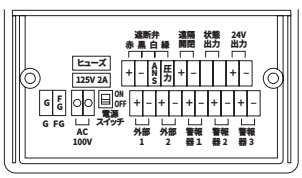
50A、80A



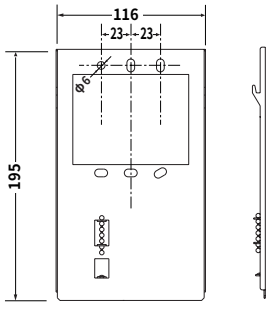
操作器



端子部詳細



取付金具



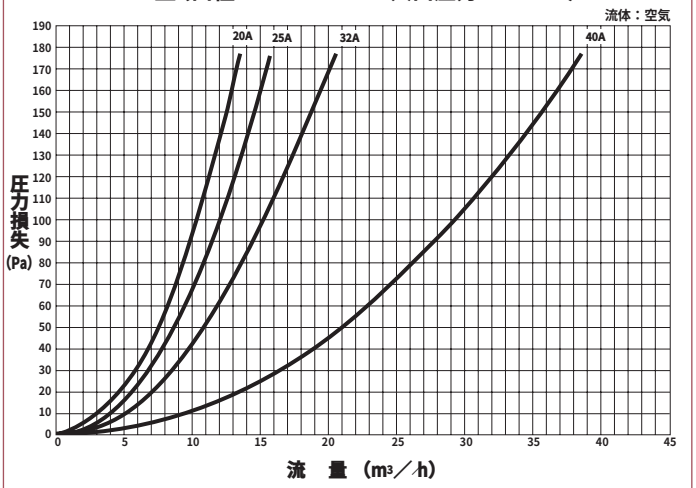
(材質:spcc)

ガス警報遮断装置

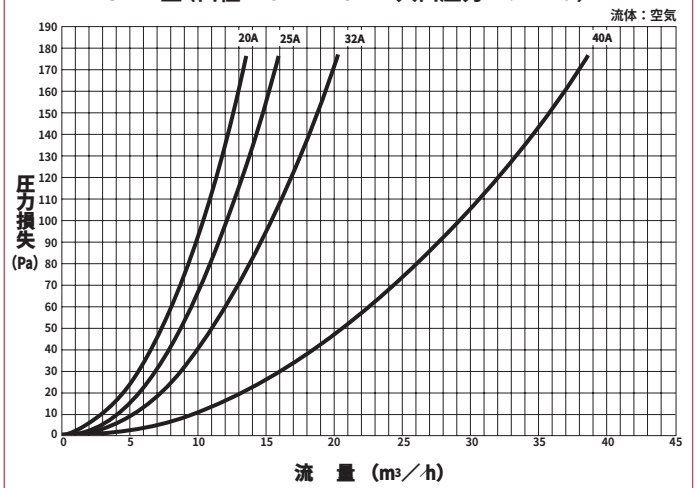
●遮断弁流量特性グラフ

遮断弁選定時には、下記「遮断弁流量特性グラフ」を参照し、圧力損失を充分考慮して下さい。

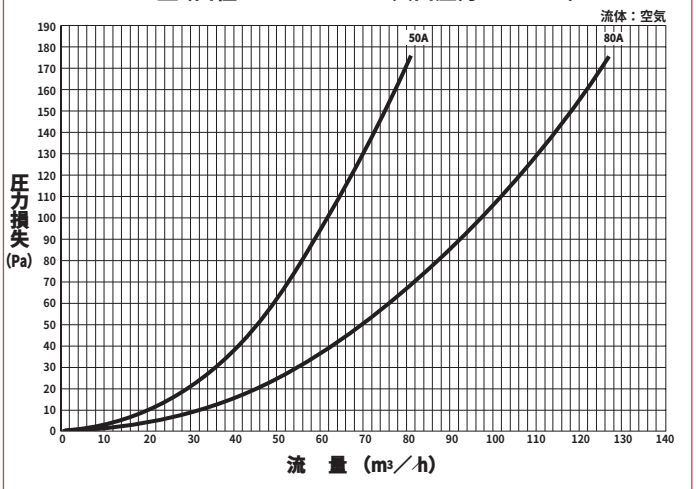
KCV-2型（口径:20A～40A　入口圧力:980Pa）



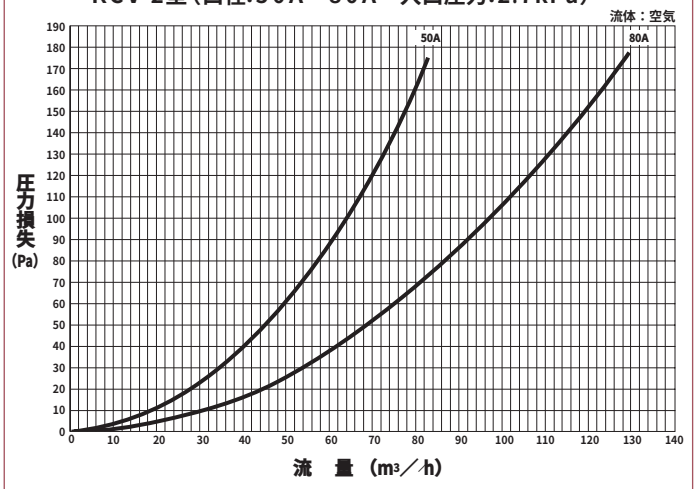
KCV-2型（口径:20A～40A　入口圧力:2.7kPa）



KCV-2型（口径:50A～80A　入口圧力:980Pa）



KCV-2型（口径:50A～80A　入口圧力:2.7kPa）



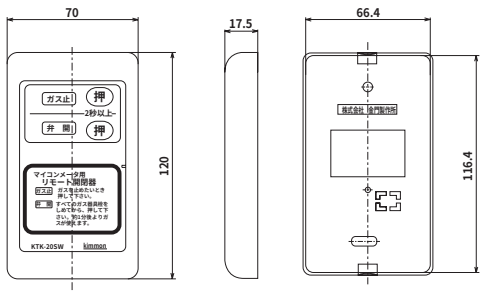
関連機器

●マイコンメーターリモート開閉器

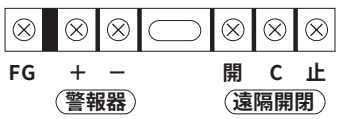
■概　要：宅内でマイコンメーターの遮断弁を開閉操作でき、また、元栓としても使用できます。
■特　徴：❶宅内で遮断弁の開閉操作ができ、元栓代用として使用可能です。
❷遮断弁開閉の表示、遮断弁開閉及び安全復帰時ブザーでお知らせします。（KTK-30SW）
❸電源必要なしで10年対応できます。（KTK-20SW）

型　式		KTK-20SW
適合警報器	KTS-P131、KTS-P140、KTS-P531、KTS-P341	
スイッチ	弁開スイッチ（薄紫色）、ガス止スイッチ（オレンジ色）	
表　示		－
警 報 音		－
出力信号	マイコンメーターへの出力（弁開時ON、弁閉時ON）	
表示及び警報音		――
使用温湿度範囲	－10℃～＋50℃、45～85%RH以上	
電　源		－
寸法・質量		120（H）×70（W）×17.5（D）mm、70g
取付方法	壁掛型、JIS C8336 1ヶ用スイッチボックス対応	
付 属 品	取扱説明書、保証書1部、木ネジ2本	
備　考		「警報器」端子、FG端子を接続しなくとも作動します。（S型メーターと開閉器のみの場合、配線は3芯）

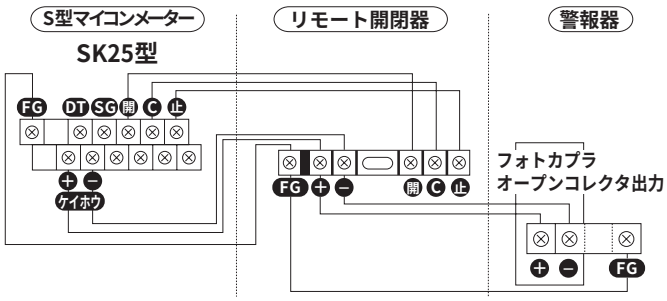
外形図（KTK-20SW）



端子配列



メーター接続方法



S型マイコンメーター～開閉器	6芯（OP 0.65mm×6C）最大距離20m
開閉器～警報器	3芯（OP 0.65mm×4C）最大距離20m

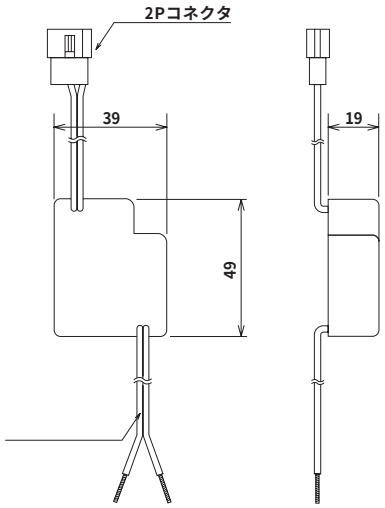
関連機器

●接点変換器

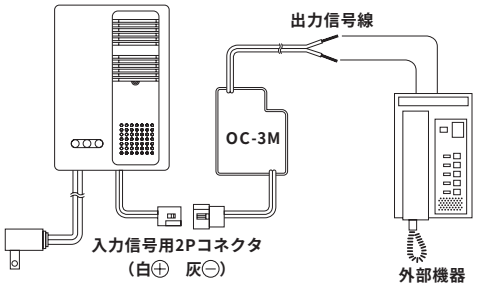
■概　要：ガス漏れ警報設備に使用し、2段階有電圧信号を無電圧接点信号に変換します。空調機器の安全制御や市販のベル、ブザーの連動等が可能になります。

型　式	OC-3M
入力回線数	1
出力回線数	1
入力信号	・2段階有電圧2線式 監視時DC6V、ガス漏れ警報時DC12V、トラブル時DC0V 入力線：2Pコネクタ接続（白⊕　灰⊖）
出力信号	・無電圧接点 接点定格：1a、AC100V、0.5A（抵抗負荷） 入力DC12V時：即時ON　（自動復帰式） 出力線：2芯線（極性なし）
出力遅延時間	都市ガス用：約45秒 LPガス用：約35秒
使用温度範囲	−10℃〜＋50℃以内
寸法・質量	49（H）×39（W）×19（D）mm（突起部分除く）、55g
取付方法	自然設置（隠ぺい配線用）

外形図



接続使用例

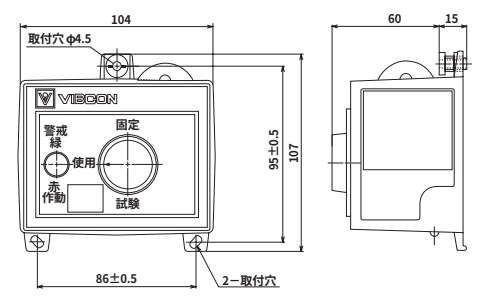


●感震器

■概　要：KCV-Ⅱ型専用の感震器です。

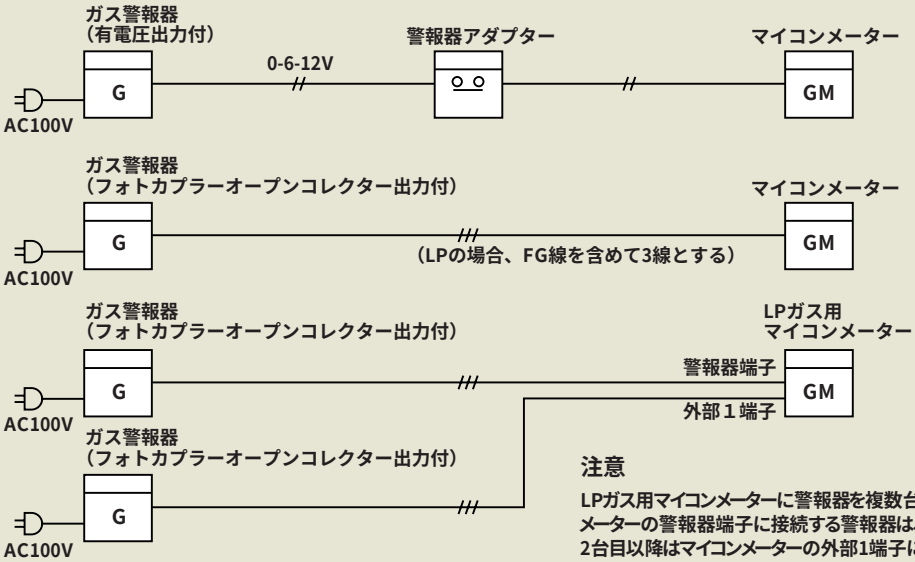
型　式	V-925
設定加速度	150〜250ガル
検出方向	水平全方向及び上下方向
動作方式	磁石式
リセット方式	手動式
接点構成	1A
接点容量	0.1A、125VAC,0.25A、30VDC（いずれも抵抗負荷）
絶縁抵抗	1MΩ以上（DC500Vメガにて）
耐 電 圧	AC1500V・50/60Hz（1分間）
設置場所	屋内（防塵型）
使用温度範囲	−10℃〜＋50℃
寸法・質量	107（H）×104（W）×75（D）mm、350g
取付方法	壁掛型（水準調整器、ネジ付）

外形図



マイコンメーターとガス警報器の接続

■ マイコンメーターと警報器の接続



注意

LPガス用マイコンメーターに警報器を複数台接続する場合には、マイコンメーターの警報器端子に接続する警報器は、必ず1台としてください。
2台目以降はマイコンメーターの外部1端子に接続して下さい。

■ マイコンメーターとLPガス用警報器との関係

警報器がマイコンメーターと連動するか、併設するかは高圧ガス保安協会のマイコンメータ技術基準で次のとおり定められています。

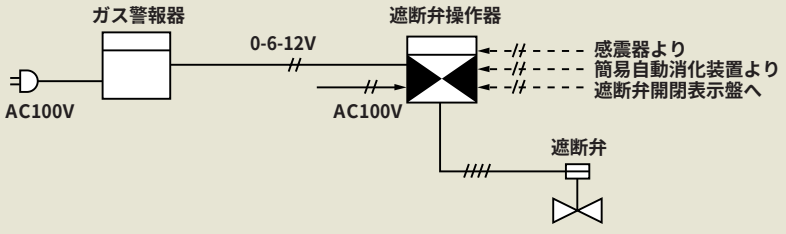
マイコンメーター （一般家庭用）……併設
マイコンメーターS ……併設・連動
マイコンメーターSB（業務用）……連動

マイコンメーターSBは、警報器未接続の場合に遮断弁が閉じてガスの使用ができなくなる「警報器未接続防止機能」を有しています。
（注）併設…マイコンメーターを設置した施設建築物内の燃焼器のある部屋（台所等）に警報器を設置すること。
連動…警報器が一定時間鳴り続けると、マイコンメーターがガスを遮断するよう両者を信号線で接続すること。

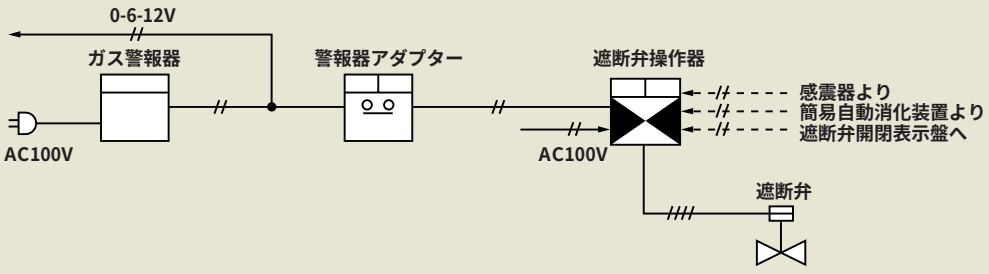
ガス警報遮断システムとの接続

KCV-2型接続例

[I] 基本型



[II] 基本型（ガス漏れ火災警報設備と併用設置する場合）



ガス警報器の取付位置

■都市ガス用、LPガス用決められた場所に正しく取り付けて下さい。

LPガス用警報器の設置方法は、「供給設備・消費設備及び特定供給設備に関する技術基準等の細目を定める告示第13条」で定められています。都市ガス用警報器については、ガス事業法「ガス漏れ警報設備の規格及びその設置方法を定める告示」第3条で定められており、不完全燃焼警報器の設置方法はガス漏れ警報設備の検知器に準じています。又、住宅用火災・ガス漏れ警報器（複合型）は消防庁通知（平成11年7月消防庁告示第180号）に基づき定められています。

LPガス、空気より重い都市ガス

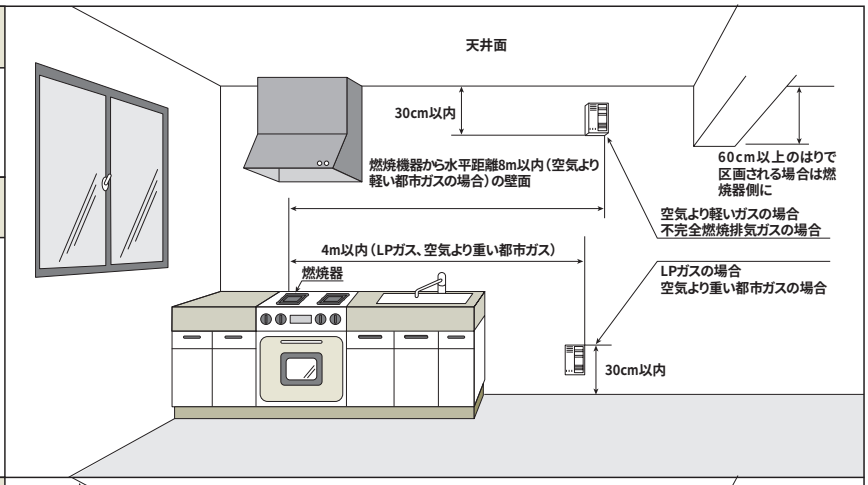
燃焼器と同じ室内の壁面で、燃焼器から（建築基準法ではガス栓から）水平距離4m以内、床面から警報器上端までの高さ30cm以内の位置に設置する。

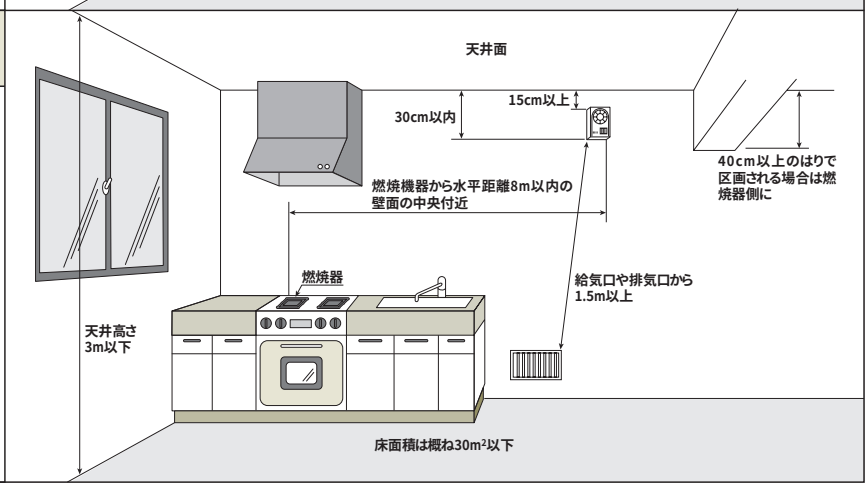
空気より軽い都市ガス

ガス器具と同じ室内の壁面又は、天井面でガス器具から水平距離8m以内（バーナーが2ケ所以上ある場合は警報器から最も離れたバーナーの中心から8m以内）、警報器の下端が天井面より30cm以内の位置にあるよう設置する。また、天井面が60cm以上のはり等により区画されている場合は、はり等のガス器具側に設置する。ガス器具がある室内で天井付近に吸気口のある場合は、そのガス器具に最も近い吸気口付近に設置する。

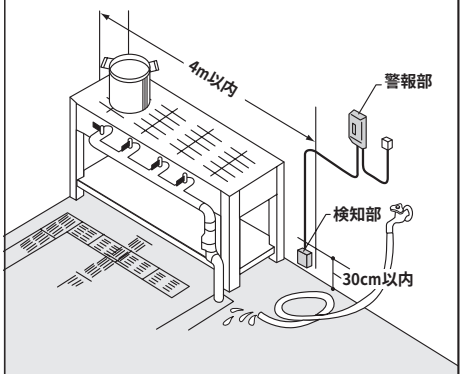
住宅用火災・ガス漏れ警報器（複合型）

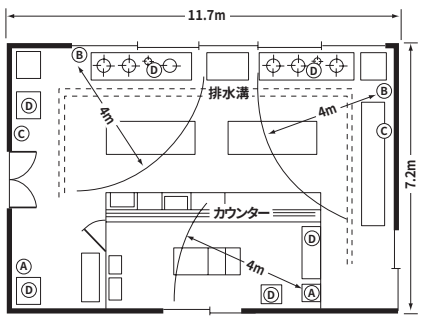
熱感知付警報器は設置場所の床面積が概ね30㎡以下であり、壁に取付ける場合、天井面下15cm以上30cm以内で、燃焼器から水平距離8m以内の、同一室内の壁面の中央付近に設置すること。天井取付の場合は、燃焼器から8m以内の同一室内の天井面の中央付近に取付けること。



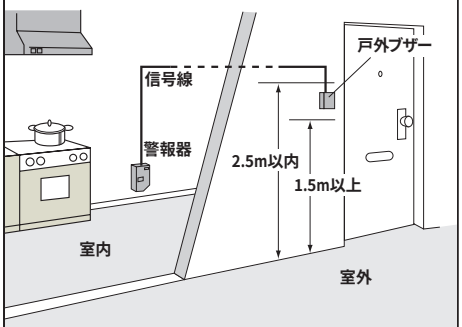


分離型警報器（LPガス用）	大規模厨房における設置例（LPガス用）	外部警報型警報器（戸外ブザー連動型）
検知部の設置位置は一体型警報器の設置位置に同じ。ただし、浴室内や業務用厨房等水しぶきが飛び散る場所にも設置することができます。また、埋設事故対策用として、床下やピット内に設置する場合もあります。警報部は容易に警報を確認できる位置に設置します。	料理飲食店、旅館等多数のガス燃焼器を使用している広い厨房等では、2個以上の検知部等が必要となる場合があります。また、旅館等の多数の部屋ごとにガス燃焼器を使用する場合は、各部屋ごとに検知部等を設置しなければなりません。	戸外ブザーは、戸外の出入口等ガス漏れ警報を聞きやすい場所で、容易に警報を確認できる位置に設置してください。ただし、直接雨がかかる場所や、常時直射日光にさらされるところ、周囲温度が−10℃以下または40℃（都市ガスは50℃）以上になるおそれのあるところには設置できません。





外部警報型警報器（戸外ブザー）



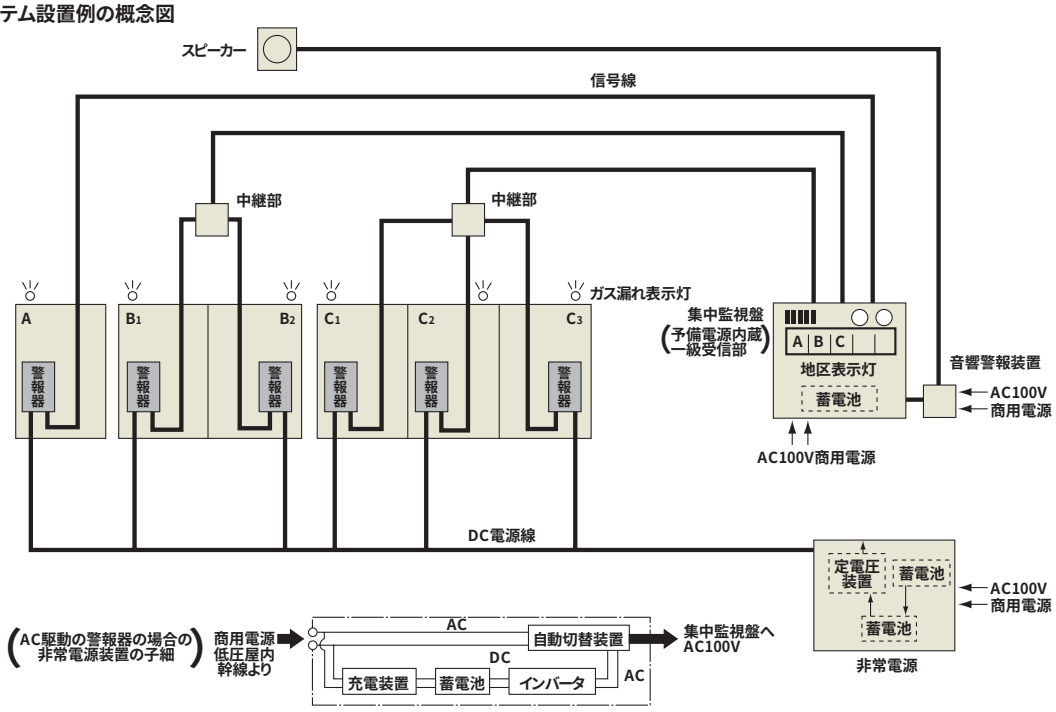
集中監視型システム（LPガス）／ガス漏れ警報設備（都市ガス）

集中監視盤（受信部）は、管理人室、防災センター等の容易に警報を確認でき、かつメンテナンスに便利な位置に設置します。特定地下街等、特定地下室等に設置する受信部は1級受信部でなければなりません。

1級受信部のAC電源は、他の設備の電源から独立していなければなりません。また、規定の電気容量の非常電源を設けなければなりません。特定地下街等及び特定地下室等に設置される場合、中継部は、鉄製のケースに覆われコンジットパイプで配線されている等の防火上有効な措置が講ぜられ、点検に便利な位置に設置し、1級受信部が設置されている場所には、端末の検知部等に係る検知区域の一覧図並びにガス漏れ発生を関係者及び利用者に警報する音声警報装置が備えられていなければなりません。

検知部等がガスを検知してから受信部がガス漏れ警報を発するまでの合計遅延時間は、60秒以内となるようにして下さい。

集中監視型システム設置例の概念図



建築基準法施行令に基づく配管設備の基準により、警報器を設置する場合は次の規定によらなければなりません。（都市ガス用）

①設置する警報器の種類は、外部警報型又は集中監視型に限ります。

②一体型警報器又は検知器は一般の者が容易に取りはずせないよう特殊ねじを用いて取り付けること。

③外部警報部（戸外ブザー）は共同廊下、踊場に、集中監視盤は管理事務所、守衛室等に設置し、ガス漏れを生じた住戸を確認できること。

④電線配線は（断線警報付きの場合を除き）次のようにして自殺防止に役立てること。

ア.住戸内の全回路を遮断する開閉器に接続する。

イ.配線は電線管工事又は天井裏配線とし、一般の人が切断できにくい専用配線とし、途中にスイッチを設けないこと。

ガス警報器の配線工事について

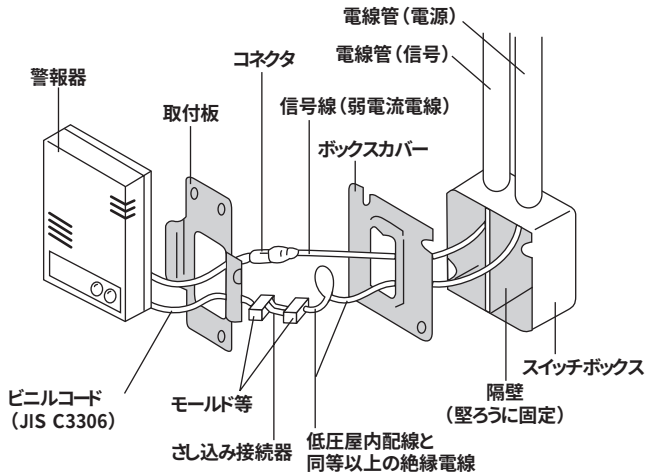
■ 次のような配線工事はできません。

① 警報器の電源コードをステップル等で固定しないで下さい。付属のコード振れ止めにはめ込み裏面の保護紙をはがして壁面に仮り止めし、付属の木ネジ（長）で固定してください。
② 警報器の電源コードを切断して圧着スリーブ等で接続する工事
③ 電源線と信号線を同一管及びボックスに施設する工事
④ 警報器の外部出力信号線とガス配管を接触させる工事
⑤ 警報器の外部出力信号線をガスが滞留する恐れのあるパイプシャフト内等の密閉場所に引込む工事

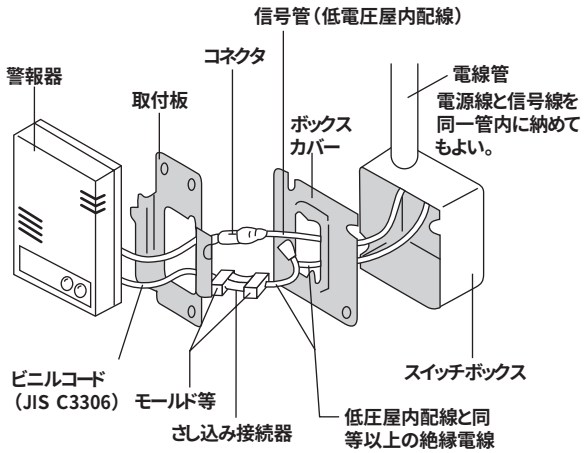
配線工事例

■ 壁掛け型警報器の場合（さし込み接続器を使用する場合）

●信号線を弱電流電線で施設する場合



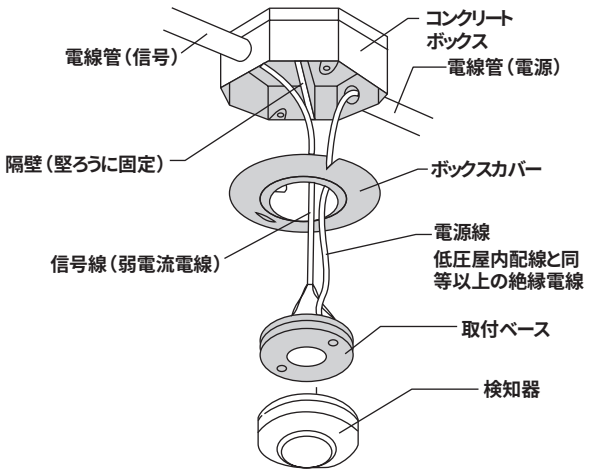
●信号線を低圧屋内配線と同等の絶縁電線で施設する場合



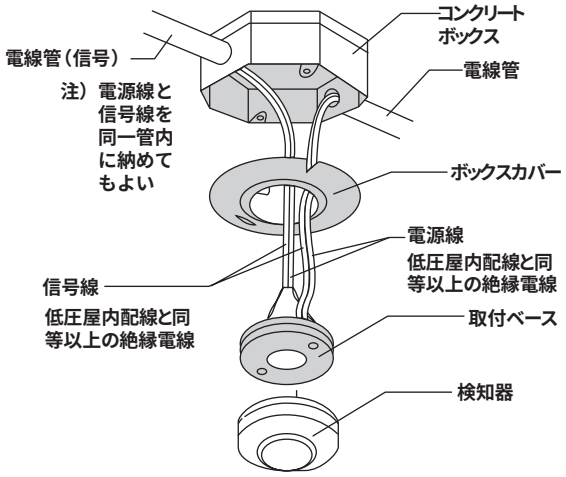
注：警報器の電源コード（移動電線）をスイッチボックス内で切断して圧着スリーブ等で接続できません。（さし込み接続器を使用して下さい。）

■ 天井型警報器の場合（直接接続の場合）

●信号線を弱電流電線で施設する場合



●信号線を低圧屋内配線と同等の絶縁電線で施設する場合



注：電源配線工事には電気工事士の資格が必要です。（DCV24V駆動警報器の電源工事は資格不要）

次の工事は公的資格が必要です。関連法規に従って必ず有資格者が行って下さい。

工事名	資格名	関連法規	備　考
商用電源工事 接地工事	電気工事士（2種以上）	電気事業法 電気工事士法	コンセントよりのAC電源取り及びDC24V駆動警報器の電源工事を除く
ガス漏れ火災警報設備	甲種第4類消防設備士	消防法	都市ガス使用の地下街等、地下室等の場合
自動通報装置 （電話回線）	工事担任者（アナログ3種以上）	電気通信事業法 有線電気通信法	ガス漏れ情報を自動通報する場合

ガス警報器の検査・検定について

■ LPガス用警報器

LPガス用警報器は、一定施設建築物にはLPガス法施行規則により設置が義務付けられており、LPガス法により液化石油ガス器具等に指定されています。また、高圧ガス保安協会にて、「液化石油ガス器具等の技術上の基準への適合に関する省令」（LPガス法）で定める技術基準に適合しかつ長期間の性能安定を確認する「液化石油ガス用ガス漏れ警報器検定規程」（高圧ガス保安協会）に合格した製品に検定合格シールを貼付しています。

■ 都市ガス用警報器

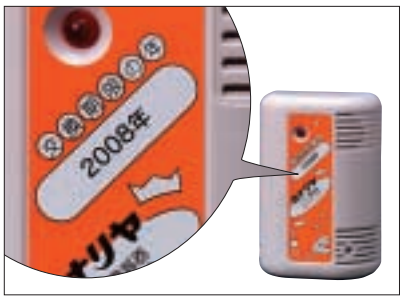
都市ガス用警報器は、ガス事業法の中では、ガス漏れ警報設備、ガス漏れ警報器又はガス自動遮断装置として特定地下街等一定施設建築物の燃焼器のある部屋及び導管貫通部等に設置が義務付けられています。（ガス事業法告示「ガス漏れ警報設備の規格及び設置方法を定める表示」）また、消防法の中では、ガス漏れ火災警報設備としてその設置及び技術上の基準は消防施行規則及び告示により定められています。

ガス漏れ警報設備及びガス漏れ火災警報設備の検知器並びにガス漏れ警報器については、（財）日本ガス機器検査協会が、「都市ガス用ガス警報器検査規程JIA-E001-99」の検査に合格した製品にJIA認証シールを貼付しています。なお、中継器及び受信機については日本消防検定協会が、住宅用火災・ガス漏れ警報器については、（財）日本ガス機器検査協会及び日本消防検定協会がそれぞれ法令で定める技術基準に適合しており、かつ、長期間性能が安定していることを検査をしています。

保証期間及び有効期限

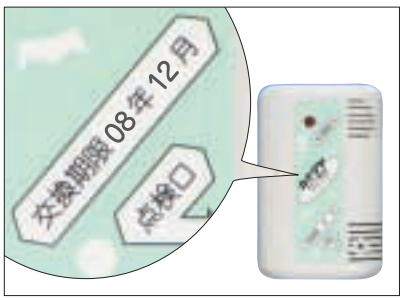
LPガス用警報器： 平成4年7月以降に設置された一体型及び分離型警報器の保証期間は、製造後5年です。有効期間も5年です。
有効期限は本体に有効期限を表示してあります。

交換ラベルの記載例　交換期限の年2008年



都市ガス用警報器： 保証期間は、設置後5年です。有効期間も5年です。
有効期限は本体に交換期限を表示してあります。

交換ラベルの記載例　交換期限08年12月
（交換期限の表示は、西暦の下2桁と月です。）



ガス警報器設置対象施設

ガス漏れ警報器は、ガス漏れ事故を未然に防止する保安用品としてその有効性が高く評価され、LPガス用警報器については、昭和５４年３月「第２種液化石油ガス器具等」に政令指定されました。さらに、昭和５６年２月に至り、液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律（以下、「LPガス法」という）第３５条５項及び施行規則第４４条により特定地下街、特定地下室等、共同住宅、学校、病院、料理飲食店等に掲げる一定施設・建築物に設置が義務づけられました。

一方、都市ガス用警報器につきましては、昭和５６年１月、ガス事業法施行規則第８５条により、「ガス漏れ警報設備」として、また、消防法施行令第２１条の2により、「ガス漏れ警報設備」として、それぞれ特定地下等及び特定地下室に設置が義務づけされました。すなわち、消防法では、都市ガスを供給する地下街及び準地下街を設置義務施設としており、これら地下街及び準地下街は消防法、ガス事業法の両面から設置することが義務づけされました。

さらに、昭和５６年６月に建築基準法施行規則第１２９条の２の２により、3階以上の共同住宅に一定条件のもとに設置が義務づけられました。これらの法体系のもとで、警報器の技術基準、設置基準、管理基準等が規定され、警報器の設置が推進されています。

ガス種類	規則法令	設置対象		
		設置義務施設	施設推奨施設	警報器の種類
LPガス	LPガス法[1]	特定地下街等 特定地下室等 その他地下室 共同住宅・料理飲食店、学校病院等 施行規則第86条に揚げる施設建物	個別住宅 その他の施設建築物	一体型警報器[2] 分離型警報器[3] 外部警報型警報器 ○集中監視型警報器[4] 不完全燃焼警報器
	建築基準法	3階以上の共同住宅（条件付）		戸外ブザー連動型又は集中監視型
都市ガス	ガス事業法	特定地下街等 特定地下室等 超高層建物 特定大規模建物 中圧燃焼器のある建物	個別住宅 共同住宅 その他の料理店等設置義務施設以外の施設建築物	ガス漏れ警報器 ○ガス漏れ警報設備[5] 不完全燃焼警報器
	建築基準法	3階以上の共同住宅（条件付）		戸外ブザー連動型又は集中監視型
	消防法	地下街 準地下街	個別住宅 その他義務施設以外の施設建築物	○ガス漏れ火災警報設備 （LPガスを検知する警報器はLPガス法による。） ○住宅用・火災ガス漏れ警報器
備　考				特定地下街及び特定地下室には○印を付したものを設置すること

1）LPガス法：液化石油ガスの保安確保及び取引。適正化に関する技術の略称。
2）一体型警報器：ガスセンサと警報ブザー同一のケース内に組み込まれているもの。
3）分離型警報器：ガスセンサと警報ブザーが別々のケースに組み込まれたもので、ガスセンサの部分を検知部、警報ブザーの部分を警報部といい、両者を信号線で連結して使用するもの。
4）集中監視型警報器：複数の一体型警報器又は分離型警報器と管理室等に設備された集中監視盤（LPガス法では、「受信部」、ガス事業法ではと消防法では「受信機」）とを信号線で接続したシステム。なお、特定地下街及び特定地下施設に設置する集中監視盤は予備電源を有する1級受信部でなければなりません。また、非常電源、音声警報装置及びガス漏れ表示灯を設置しなければなりません。
5）ガス漏れ警報設備：検知器、中継器、受信機及び警報設備から構成された設備であって、LPガス法でいう特定地下街等用の集中監視システムと同じ構成です。検知器には、一体型警報器が一般的に多く使われています。

ガス警報器設置推奨施設

法令では警報器の設置が義務付けられていないが、消費者の保安を確保するため、燃焼器のある部屋にはできる限り設置するように推奨されています。

個別住宅	共同住宅以外の一般住宅であって、床面積の広さ及び建物の資材が木造であるか、鉄筋コンクリートであるかを問わない。
業務施設以外の業務用施設	設置義務施設以外の店舗で燃焼器を使用する施設建築物。例えば、理髪店、クリーニング店、その他、床面積が、1,000㎡未満の事務所

警報器を設置しなくてもよい燃焼器

LPガスを使用する警報器設置義務施設でも、次のような燃焼器には警報器を設置しなくてもよいとされています。

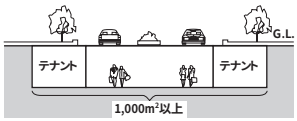
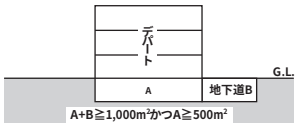
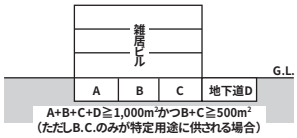
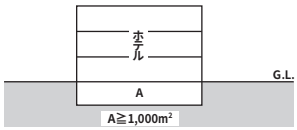
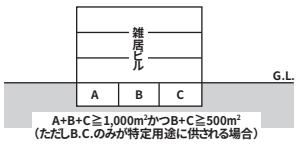
①屋外に設置されている風呂釜、給湯器等
②硬質管等で接続された立ち消え安全装置付燃焼器
③浴室内の風呂釜、給湯器等
④常時設置されないもの。但し、特定用途の業務用施設で使用される燃焼器には必要です。

※「供給・消費及び特定供給設備に関する技術基準の細目を定める告示」第11条

■ガス警報器設置義務施設

ガス漏れ警報器は、LPガス法、ガス事業法、消防法及び建築基準法の中で、ガスの種類により次の施築物の燃焼器のある部屋に設置が義務付けられています。

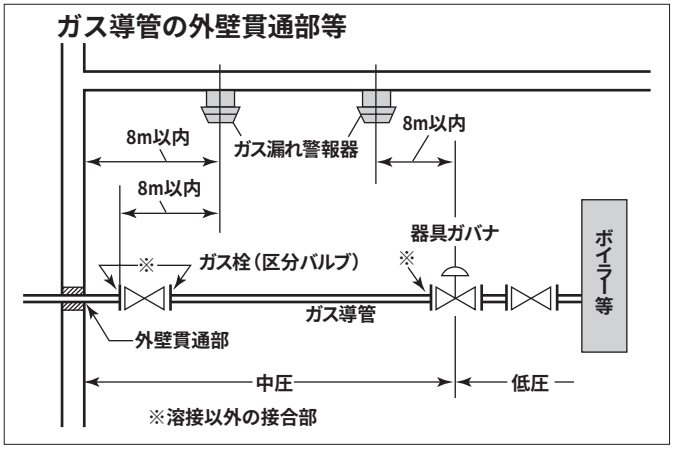
● LPガス

特定地下街等	地下街	延べ面積が1,000m²以上のもの	
	特定用途建築物及び地下道	特定用途建築物の地階Aで連続して地下道Bに面して設けられたものと当該地下道とをあわせたもの	
	特定複合用途建築物及び地下道	特定複合用途建築物の地階ABCで連続して地下道Dに面して設けられたものと当該地下道と合わせたもの	
特定地下室等	特定用途建築物※	特定複合用途建築物の地階A	
	特定複合用途建築物	特定複合用途建築物の地階	
その他の地下室	特定地下街等、特定地下室等以外のもの（個別住宅の地下室を除く）		
共同住宅	アパート、マンション等の集合住宅であって、同一建築物に3世帯以上入居する構造のもの。床面積、木造、鉄筋、鉄骨は問わない。（LPガス法施行規則の運用解釈による）		
簡易ガス事業によりLPガスが供給されている共同住宅	設置義務施設ではないが、LPガス警報器の設置が、行政指導されている。		
料理飲食店等業務用等施設建築物	LPガス施工規則第86条に掲げる次の施設 ①劇場、映画館、演芸場、公会堂その他これらに類するもの。 ②キャバレー、ナイトクラブ、遊技場その他これらに類するもの。 ③貸席及び料理飲食店 ④百貨店及びマーケット ⑤旅館及びホテル寄宿舎及び共同住宅 ⑥病院、診療所及び助産所 ⑦小学校、中学校、高等学校、高等専門学校、大学、盲学校、ろう学校、養護学校及び幼稚園及び各種学校 ⑧図書館、博物館及び美術館 ⑨公衆浴場 ⑩駅及び船舶又は航空機の発着場（旅客の乗降又は待合所の用に供する建物に限る。） ⑪神社、寺院、教会その他これに類する施設 ⑫床面積の合計が1,000m²以上の事務所		

※特定用途とは、下記を指します
①劇場、映画館、演芸場、公会堂その他これらに類するもの
②キャバレー、ナイトクラブ、遊技場その他これらに類するもの
③貸席及び料理飲食店
④百貨店及びマーケット
⑤旅館及びホテル
⑥病院、診療所及び助産所
⑦盲学校、ろう学校、養護学校及び幼稚園
⑧公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場その他これらに類するもの

ガス警報器設置義務施設

■都市ガス

建物区分による特定建物	ガス事業法施行規則第108条に定める施設建築物 ①特定地下街等（32ページ参照） ②特定地下室等（32ページ参照） ③建物区分に定める超高層建物（住居の用に供されている部分については、調理室に限る。）（高さが60mを超える建物） ④建物区分に定める特定大規模建物の表中第5号イからリに掲げる用途に供される部分（劇場等不特定多数の者の出入りする施設）※
ガス導管の外壁貫通部分等	都市ガスの導管についてはガス工作物の技術基準を定める省令第7条により、また中圧燃焼器についてはガス事業法施行規則第108条により、次のとおりに規定されています。 ①特定地下街又は特定地下室への導管は、ガス漏れ警報設備の検知区域内において当該外壁を貫通するように設置しなければならない。 ②最高使用圧力が中圧（0.1MPa以上1MPa未満）の導管（工場等への導管を除く）は、ガス漏れ警報器又は自動ガス遮断装置の検知区域内において、当該建物の外壁を貫通するように設置しなければならない。また、当該建物内において溶接以外の接合を行う場合には検知区域内で行わねばならない。 ③中圧以上のガスが供給されている燃焼器は、ガス漏れ警報器又は自動ガス遮断装置の検知区域内に設置しなければならない。 
3階以上の階を共同住宅に用いる建物	建築基準法施行令第129条の2の2に基づくガスの配管設備の基準（S56年6月建設省告示第1099号）により、ガスの配管は次のいずれかにより規定されています。 ①ガスを使用する設備又は器具に接続する金属管、金属可とう管または、強化ホースとネジ接合することができるものであること。 ②過流出安全弁その他のガスが過流出した場合に自動的にガスの流出を停止することができる機構を有するものであること。 ③ガス漏れを検知し、警報する設備をガスの種類に応じて所定の設置基準に適合するように設けた省令においては①②は適応しません。
※特定大規模建物	次のイからリに掲げる用途に供されるガスメーター（集中熱源方式による冷房、暖房、給湯又はこれらの組合せのいずれかの用に専用に供されるもの（以下「冷房等用ガスメーター」という。）を除く。）の号数を熱量46MJ／m^3換算したもの（ガスメーターの個数が2以上の場合には、その号数の和を換算したもの。以下「換算号数」という。）が180以上の建物（第一号から第三号までに掲げるものを除く。） イ）劇場、映画館、演芸場又は観覧場 ロ）公会堂又は集会場 ハ）キャバレー、カフェー、ナイトクラブその他これらに類するもの ニ）遊技場又はダンスホール ホ）待合、料理店その他これらに類するもの ヘ）飲食店 ト）百貨店、マーケットその他の物品販売業を営む店舗又は展示場 チ）旅館、ホテル又は宿泊所 リ）公衆浴場のうち、蒸気浴場、熱気浴場その他これらに類するもの

azbil

アズビル金門株式会社

〒170-0004 豊島区北大塚1-14-3

http://ak.azbil.com/

JIS Q 14001:1996
登録番号 JSAE019
本社事務所 大原工場
東京研究室

JAB
認定番号RE005

金門本社はISO14001の
認証を取得しております。

安全に関するご注意
ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

廃棄に関するご注意
この商品を破棄するときは廃棄物処理法第12条（事業者の処理）に従って、適正に処理してください。

R100 PRINTED WITH SOY INK VOC成分ゼロ

環境保護の為、このカタログは100%再生紙にVOC（揮発性有機化合物）成分ゼロの地球にやさしい大豆油インキを使用して印刷しています。

※このカタログに掲載されている内容は2006年7月現在のものです。掲載商品の仕様は性能向上のため断りなく変更することがあります。

0607SZ15 PC0605